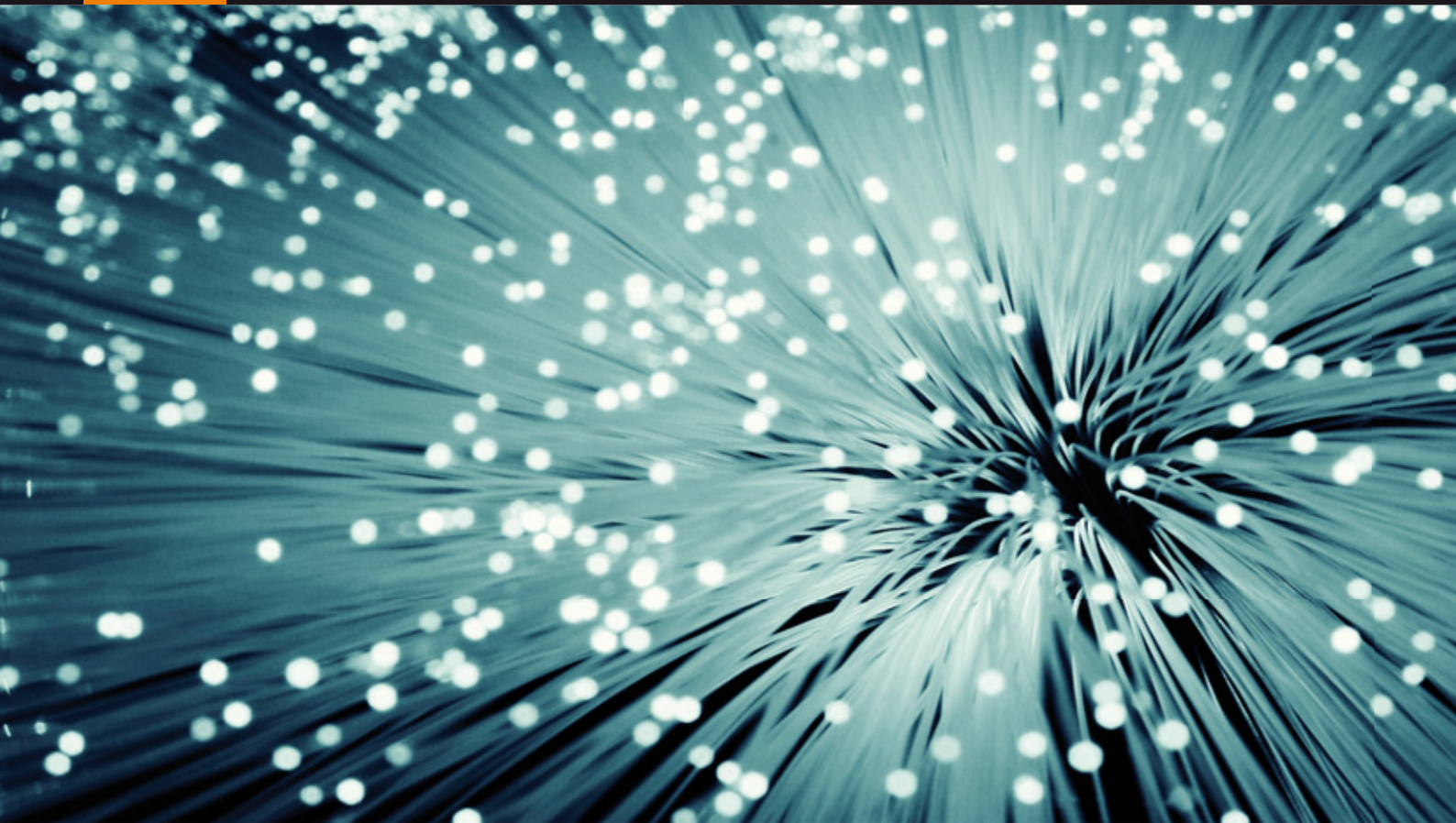


2011

KATALOG PRODUKTŮ

PRODUCT CATALOGUE



OPTICKÉ ROZVÁDĚČE
OPTICAL DISTRIBUTION BOXES



WE HOLD NETWORKS



TYP ROZVÁDĚČE DISTRIBUTION BOX	VNITŘNÍ POUŽITÍ INDOOR USE	VENKOVNÍ POUŽITÍ OUTDOOR USE	MAX. KAPACITA OPTICKÝCH KONEKTORŮ NEBO SVÁRŮ MAX. CAPACITY OF OPTICAL CONNECTORS OR SPLICES	STRANA PAGE
OPTICKÉ ROZVÁDĚČE PRO VNITŘNÍ NEBO VENKOVNÍ POUŽITÍ / OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR INDOOR OR OUTDOOR USE				6–37
ORM 1	●		4	6
ORM 2	●		4	7
ORM 4	●	●	4	8
ORM 8	●	●	8	9
ORM 12 (24)	●	●	12/24	10
ORM 12 (24) L	●	●	12/24	10
ORM 24 VS	●	●	24	11
ORM 12 (24) SIS	●	●	24	12
ORM 24 VS SIS	●	●	12/24	12
ORM 16 SDF	●	●	16	13
ORM 16 SDF SIS	●	●	16	13
ORM 24 RD	●	●	24	14
ORM 48 RD	●	●	48	15
ORM 96	●	●	96	16
ORM 96 SIS ZK	●	●	96	17
HORM 12+50	●	●	12	18
HORM 24+100	●	●	24	19
SNM 04b/04c	●	●	24	20
SNM 8/48/96	●	●	8/48/96	21
SNM 72 VS	●	●	72	22
SNM 48 SIS	●	●	48	23
SNM 72 VS SIS	●	●	72	23
SOP 12 (24)	●		12/24	24
POR 12	●		12	25
MEDIA BOX	●		2	26
M-BOX	●			27
ORU 1	●	●	144	28
ORU 1 SIS	●	●	144	29
ORU 2	●	●	576	30
ORU 2 SIS	●	●	576	31
ORU 3	●	●	864	32
ORU 3 SIS	●	●	864	33
ORU 1 SDF	●	●	64	34
ORU 5 SDF	●	●	288	35
ORU 6 MRS	●	●	12	36
ORU 1 MUC		●	144	37
OPTICKÉ ROZVÁDĚČE DO DATOVÝCH SKŘÍNÍ / OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR DATA CABINETS				38–41
ORMP 1U/2U	●		24/48	38
ORMPTR 1,5U/2U	●		24/48	39
ORMPV 1U/2U	●		36/96	40
ORMPM 3U/144	●		144	41
VELKOKAPACITNÍ OPTICKÉ ROZVÁDĚČE / HIGH-CAPACITY OPTICAL DISTRIBUTION BOXES				42–47
ORS 1/300	●		1920	42
ORS 1/600	●		1920	43
ORS 2/300	●		960	44
ORS 2/600	●		960	45
ORS 3/600	●		288	46
ORS L	●		1920	47
UKONČENÍ SÍTĚ FTTB, FTTC A MIKROTRUBIČKOVÝ SYSTÉM / NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC AND MICRO DUCT SYSTEM				48–49
ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ / CUSTOMER SOLUTIONS				50–51
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES				52–57
UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ / UNIVERSAL ACCESSORIES				58–61
AKTIVNÍ PRVKY / ACTIVE ELEMENTS				62–67
IOS 100/500/600				62
AFM-360				63
SI3000 Lumia				64–65
Innbox				66–67

O SPOLEČNOSTI MICOS A DIVIZI TELCOM

ABOUT MICOS COMPANY AND TELCOM DIVISION

CZ MICOS spol. s r.o. je česká firma založená v roce 1990 jako dodavatel výpočetní a telekomunikační techniky a softwarových služeb. V průběhu let se z mnoha provozovaných oborů činnosti vyprofilovala následující čtveřice samostatných divizí: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS, DANET. Sídlo firmy je situováno v České republice v městě Prostějov. V průmyslové zóně bylo v roce 2007 otevřeno nové technologické centrum ICT MICOS. Kanceláře společnosti jsou i v Praze a Brně. Společnost zaměstnává 250 lidí.

Divize TELCOM reprezentuje vývojovou a výrobní část společnosti MICOS a orientuje se na vývoj, výrobu a prodej řešení pro telekomunikační, datové a energetické sítě.

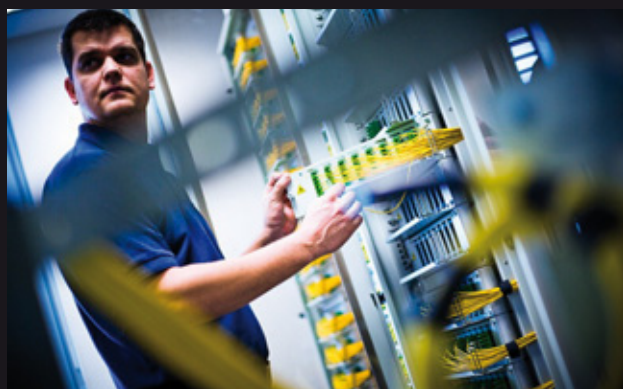
Dlouholeté zkušenosti a kontinuita vývoje umožňují nabízet našim zákazníkům vyzkoušené a kvalitní produkty pro široký rozsah použití od metalických přes optické sítě, datové skříně a datacentra, elektromobilitu a dále speciální řešení z hlediska požadavků EMC nebo zvýšené mechanické či klimatické odolnosti.



Co nabízíme?

- Přímou spolupráci s renomovaným výrobcem, který disponuje vlastním oddělením vývoje.
- Výrobní kapacity pro sériovou výrobu všech částí výrobního programu i kusovou výrobu prototypů a vzorků.
- Flexibilitu při řešení specifických požadavků a možnost vývoje zcela nových produktů přesně podle zadaných specifik.
- Know how, technické konzultace a podporu při řešení malých i rozsáhlých projektů.

Řešení a produkty divize TELCOM si pravidelně nacházejí své zákazníky v 31 zemích světa.



EN MICOS spol. s r.o. is a Czech company founded in 1990 as a supplier of computer and telecommunications equipment and software services. Over the years, the following four separate divisions have emerged out of many operating business segments: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS and DANET. The headquarters is located in the Czech Republic in the town of Prostějov and a new technology center MICOS ICT was opened in the industrial zone in 2007. The company offices are in Prague and Brno. The company employs 250 people.

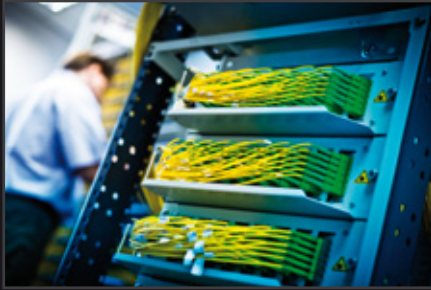
TELCOM Division represents the development and production part of MICOS and focuses on development, manufacture and sale of solutions for telecommunications, data and energy networks.

Years of experience and continuity of development enable us to offer our customers proven and quality products for a wide range of use from copper to optical networks and data centers, data cabinets, electromobility and special solutions for requirements of EMC or for increased mechanical and climatic resistance.

What we offer?

- Direct cooperation with a renowned producer, which has its own development department.
- Production capacity for manufacturing of all production range parts and unit production of prototypes and samples.
- Flexibility to solve specific requirements and possibility of developing completely new products exactly according to given specifics.
- Know-how, technical consultation and assistance in dealing with small and large projects.

Solutions and products of TELCOM Division are supplied to customers in 31 countries worldwide.



Řešení a produkty

Divize TELCOM nabízí výhodné spojení komplexních řešení a širokého sortimentu kompatibilních produktů pro budovatele i provozovatele datových a telekomunikačních sítí.

Naše podpora začíná už ve fázi přípravy projektu sítě při výběru pasivních a aktivních prvků a pokračuje při výstavbě a uvádění do provozu. Zajištíme vám dodání optických i metalických rozvaděčů pro pasivní síťovou infrastrukturu, aktivní prvky s vysokou síťovou inteligencí pro dálkovou správu a monitoring optických vláken, datové skříně pro uložení síťových prvků, to vše v různých kapacitách a provedeních.

Pro provozovatele xDSL systémů jsou k dispozici xDSL kondicionéry, sofistikovaná zařízení, která umožní překlenout s těmito systémy větší vzdálenosti nebo zvýšit přenosové rychlosti.

Vývoj, výroba, služby

Významným benefitem pro naše zákazníky je spojení výzkumu a vývoje s vlastní výrobní činností. Jsme tak schopni nabídnout i nestandardní a nová technická řešení zcela podle požadavků zákazníka, od vývoje a výroby prototypu až po testování a nasazení do provozu.

Naše výroba využívá moderní technologické vybavení pro zpracování kovů a plastů i dlouholeté odborné zkušenosti kvalifikovaných pracovníků.

Spektrum služeb rozšiřujeme o možnost vystrojování optických rozvaděčů tj. osazování optickými konektory s pigtaily a svazkování optických vláken.

Podpora vzdělávání

Realizací dodávek projektu naše služby nekončí. Pro zákazníky a další zájemce o optické sítě pořádáme vlastní certifikační školení, jsme partnery lokálního vzdělávacího programu Akademie vláknové optiky a jako členové sdružení FTTH Council se podílíme na aktivitách sdružení.

Divize TELCOM pravidelně prezentuje své produkty např. na mezinárodní konferenci FTTH Council Europe a veletrhu ECOC.

Všechna kompletně vybavená řešení si naši zákazníci mohou prohlédnout v prezentační místnosti ICT MICOS. V případě zájmu rádi připravíme školení speciálně pro Vás.

Společnost je řízena podle mezinárodních standardů a dosáhla certifikací ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Solutions and Products

TELCOM Division offers a convenient connection of integrated solutions with a wide range of compatible products for builders and operators of data and telecommunications networks.

Our support starts already in the stage of network project preparation at the selection of passive and active components and goes on at network construction and putting into operation. We will ensure delivery of optical and metallic distributors for passive network infrastructure, active network elements with high intelligence for remote management and monitoring of optical fibers and data cabinets for network elements storage, all in various capacities and designs.

The operators of xDSL systems will find xDSL Conditioners, sophisticated devices that allow these systems to bridge longer distances or increase transmission speeds.

Development, Manufacturing, Services

An important benefit for our customers is a concentration of research and development with our own production activities. We are able to offer special and completely new technical solutions according to customer's requirements, from product development and prototyping to testing and putting into operation.

Our production exploits modern technological equipment for metal and plastics processing, as well as long-standing expertise of skilled workers.

We extend the range of services with a possibility of equipping optical distributors i.e. mounting of optical connectors with pigtails and fiber optic bundling.

Education Support

Our services do not end with delivery of a project. We hold certification trainings for our customers and others interested persons, we are partners of Academy of Fiber Optics and as a FTTH Council member we participate in the activities of the Council.

TELCOM Division regularly presents its products for example at the international conference of the FTTH Council Europe and at the ECOC exhibition.

All fully equipped solutions can be seen in the presentation room in MICOS ICT. If you are interested, we will be glad to prepare a training especially for you.

The company is managed according to international standards and has achieved ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Reference

Řešení a produkty Divize TELCOM využívají kromě domácích i zákazníci v dalších zemích světa. Jsou jimi nadnárodní i lokální telekomunikační operátoři, distributoři a společnosti realizující speciální projekty.

References

The solutions and products of TELCOM Division are used not only by customers in the Czech Republic, but in other countries worldwide as well. They are multinational telecom operators, local operators, distributors and companies implementing special projects.



ORM 1

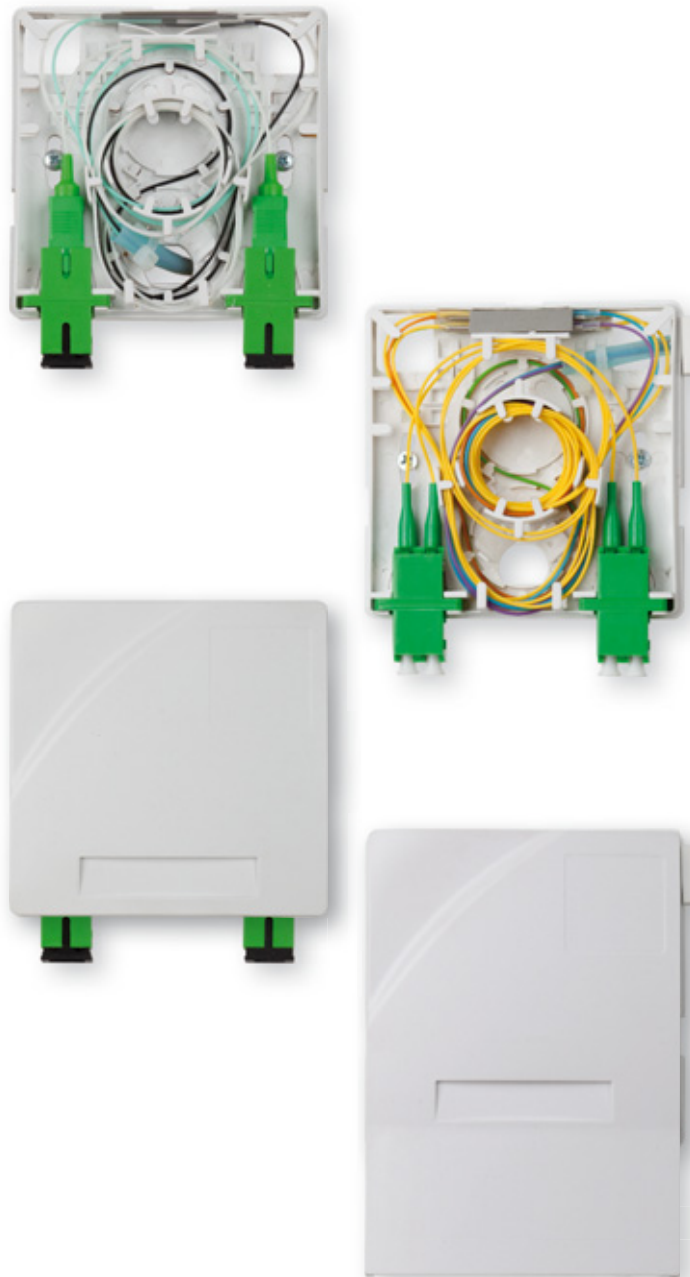
MINI ZÁSUVKA FTTH
FTTH MINI SOCKET

CZ Optická zásuvka ORM 1 je určena k ukončení optické sítě pomocí 2 až 4 optických vláken v posledním optickém zákaznickém bodu. Vlákno je zde možné zakončit několika způsoby. Lze ji použít k připojení PC, různých periferních zařízení příp. dalších přístrojů pomocí propojovacích optických kabelů.

- Kapacita 4 optické konektory
- Nosník konektorů SC simplex nebo LC DUPLEX
- Umístění až 4 ks opto svárů, RECORDsplice, Fiberlock
- Atraktivní design pro vnitřní použití
- Montáž na přístrojovou krabici na omítku nebo pod omítku
- Jednoduchý optický management
- Přímé zakončení vlákna konektorem
- Rozměry standardní zásuvky
- Možnost vstupu okonektorovaným vláknem

EN The optical socket ORM1 is designed to terminate an optical network via 2–4 optical fibers in a customer terminal point. The fiber is possible to terminate in several ways. Can be connected to a PC, different peripheral equipment or to another equipment via optical patchcords.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC simplex or LC DUPLEX
- Placing up to 4 pcs of optical splices, heat shrink, RECORD splice, Fiberlock
- Attractive design for indoor usage
- Installing on a surface or flush-mounting box
- Simple optical management
- Direct fiber termination by a connector
- Standard socket dimensions
- Input possibility of fiber with connector



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy	Ze všech stran nebo zespodu do prům. 6 mm
Výstupy	Zepředu pro 2ks adaptér SC nebo LC DUPLEX
Stupeň krytí	IP 30 nebo IP 54 (s pryžovou vložkou) dle ČSN EN 60529
Barva	Bílá RAL 9003
Materiál	PC/ABS
Rozměr	81 × 81 × 25 mm s krátkým víkem 81 × 116 × 25 mm s prodlouženým víkem
Hmotnost	50 g s krátkým víkem 60 g s prodlouženým víkem

Inputs	From all sides or from the bottom part, diameter up to 6 mm
Outputs	From the front for 2 pcs of SC or LC adaptors
Coverage degree	IP 30 or IP 54 (with rubber enclosure) to EN 60529
Colour	White RAL 9003
Material	PC/ABS
Dimensions	81 × 81 × 25 mm with short cover 81 × 116 × 25 mm with extended cover
Weight	50 g with short cover 60 g with extended cover

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Další příslušenství na str. 52

Another accessories on the pages 52

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
85H4.00/0000F	ORM 1

ORM 2

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 2 je určen pro umístění 2 až 4 optických vláken na ukončení optické sítě nebo pro vzájemné propojení optických kabelů. Rozváděč lze použít k připojení počítačů, různých periferních zařízení, případně dalších přístrojů propojovacími kabely. Je určen pro instalaci ve vnitřním prostředí na zeď. Rozváděč má možnost výstupů a vstupů v rozsahu přibalených panelů.

- Kapacita 4 optické konektory
- Nosník konektorů SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Možnost umístění až 6-ti svárů
- Uložení rezervy optického vlákna
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď
- Stupeň krytí IP 20

EN The ORM 2 is designed for the placement of 2–4 optical fibers for termination of the optical network or for interconnection of optical cables. The distributor can be used for connection of computers, some peripherals and another devices by connecting cables. The distributor is designed for indoor wall mounting. Inputs and outputs can vary by used panels.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Optical fiber reserve placement
- Easy assembly
- On-wall installation
- Coverage degree IP 20
- Placement up to 6 optical splices



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy	Mikrotrubička ø 5 mm Mikrotrubička ø 3 mm Optické kabely max. ø 5 mm
Výstupy	Adaptéry SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
Stupeň krytí	IP 20 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 04 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	PC/ABS
Rozměry	140 × 109 × 23 mm
Hmotnost	0,1 kg

Inputs	Micro duct ø 5 mm Micro duct ø 3 mm Optical cable maximum ø 5 mm
Outputs	Adapters SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
Coverage degree	IP 20 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 according to UL 94
Impact protection degree	IK 04 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material	PC/ABS
Dimensions	140 × 109 × 23 mm
Weight	0.1 kg

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednávací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8523.20/0000F	ORM 2

ORM 4

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 4 je určen k uložení 4 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 4 optické konektory
- Nosník konektorů SC, ST, FC, E2000, LC
- Uložení rezervy optického vlákna 1 m
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď, na sloup
- Stupeň krytí IP 54

EN The ORM 4 optical distribution box is designed for the placement of 4 optical connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 4 optical connectors
- Connector holder SC, ST, FC, E2000, LC
- Placement of a 1 m optical fiber reserve
- PG bushings
- Lockable lid
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- IP 54 coverage degree



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG 16 patchcordová – 2 otvory; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	185 × 103 × 73 mm
Hmotnost	0,6 kg

Bushings	2× PG 16 patchcord – 2 holes; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	185 × 103 × 73 mm
Weight	0.6 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Držák na sloup	Post Bracket
Monžázní deska s krytem	Base plate with a cover
Další příslušenství na str. 51	Another accessories on the pages 51

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8520.00/0000NBQ0125P--	ORM 4 s nosníkem 4×E2000, SC / ORM 4 holder 4×E2000, SC
8545.00/0000F	Deska a kryt / Base plate and cover
8170.71/0000F	Držák na sloup / Post bracket

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 8

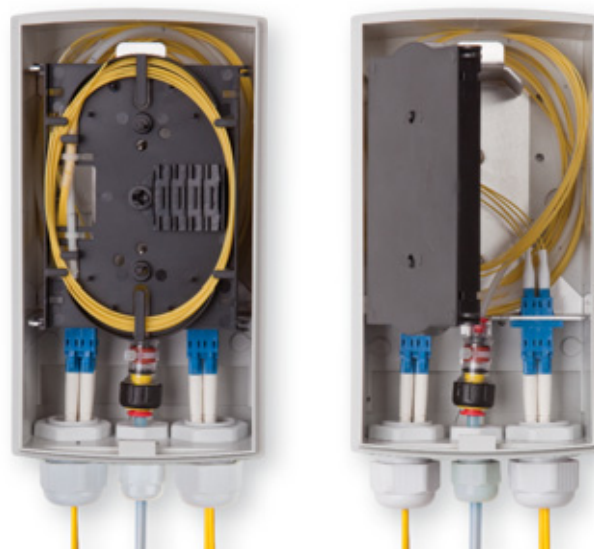
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 8 je určen k uložení 4 optických DUPLEX konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 8 optických konektorů
- Nosník konektorů LC DUPLEX, E2000 compact, SC DUPLEX
- Uložení rezervy optického vlákna 1 m
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď, na sloup
- Stupeň krytí IP 54

EN The ORM 8 optical distribution box is designed for the placement of 4 optical DUPLEX connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 8 optical connectors
- Connector holder LC DUPLEX, E2000 compact, SC DUPLEX
- Placement of a 1 m optical fiber reserve
- PG bushings
- Lockable lid
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- IP 54 coverage degree



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG 16 patchcordová – 4 otvory; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	185 × 103 × 73 mm
Hmotnost	0,6 kg

Bushings	2× PG 16 patchcord – 4 holes; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	185 × 103 × 73 mm
Weight	0.6 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Držák na sloup	Post Bracket
Monžázní deska s krytem	Base plate with a cover
Další příslušenství na str. 53	Another accessories on the pages 51

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8520.20/0000NBQ0125P--	ORM 8 s nosníkem / holder 4× LC DUPLEX
8520.20/0000NBQ1425P--	ORM 8 s nosníkem / holder 4× SC DUPLEX
8520.20/0000NBQ1525P--	ORM 8 s nosníkem / holder 4× E2000 compact
8545.00/0000F	Deska a kryt / Base plate and cover
8170.71/0000F	Držák na sloup / Post bracket

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 12 (24) ORM 12 (24) L

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 12 (24)/L je určen k uložení 12 (24 s kaskádovým nosníkem) optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 12 (24) optických konektorů
- Nosníky konektorů SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora), u verze L volitelně
- Instalace na zeď, na sloup

EN The ORM 12 (24)/L optical distribution box is designed for the placement of 12 (24 with cascade holder) optical connectors both for indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post mounted.

- Capacity of 12 (24) optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Cable clips
- PG bushings
- Lockable lid
- Securing of the incoming part (operator's side), optional for version L
- Wall-mounted, post-mounted



ORM 12 (24)

ORM 12 (24) L



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 12 (24) otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel/hliník
Rozměry	319 × 205 × 118 mm
Hmotnost	2,5 kg / 1,8 kg

Bushings	2× PG13.5; 1× PG29 patchcord – 12 (24) holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel/aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 mm
Weight	2.5 kg / 1.8 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Víčko	Lid
Kryt kazet pro verzi L	Lockable lid for version L
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8560.00/0000RPEKP34---	ORM 12 s nosníkem konektorů 12 × E2000/SC ORM 12 with optical connector holder 12 × E2000/SC
8565.26/0000F	ORM 24 s kaskádovým nosníkem 24 × E2000/SC ORM 24 and cascade holder 24 × E2000/SC
8588.00/0000RPEKP34C--	ORM 12 L s nosníkem konektorů 12 × SC/E2000/LC DUPLEX ORM 12 L with optical connector holder 12 × SC/E2000/LC DUPLEX
8588.10/0000RPEKP34C--	ORM 24 L s nosníkem konektorů 24 × SC/E2000 ORM 24 L with optical connector holder 12 × SC/E2000/LC DUPLEX
8286.10/2000F	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 24 VS

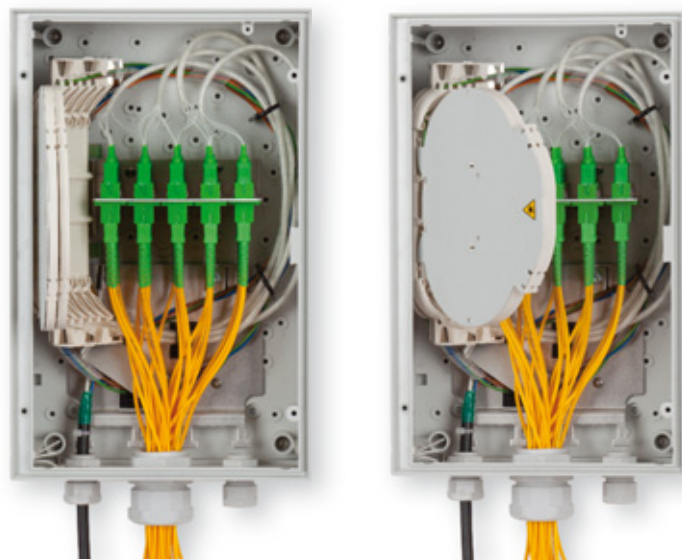
OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 24 VS je určen k uložení 24 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita 24 optických konektorů
- Nosník konektorů SC nebo E2000
- Modulární výklopný systém
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken
- Možnost volby konektorového panelu
- Stupeň krytí IP 54
- Široké příslušenství

EN The ORM 24) VS optical distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors both for indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post mounted.

- Capacity 24 optical connectors
- Connector holder SC or E2000
- Modular hinged system
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Optional connector panel
- Coverage degree IP 54
- Extensive accessories



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	319 × 205 × 118 mm
Hmotnost	2,2 kg

Bushings	2× PG13.5 ; 1× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 mm
Weight	2.2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
85HC.10/0000F	ORM 24 VS s nosníkem konektorů 24 × SC/E2000
8286.10/2000F	ORM 24 VS with optical connector holder 24 × SC/E2000
	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 12 (24) SIS

ORM 24 VS SIS

OPTICKÝ SLOUPKOVÝ ROZVÁDĚČ
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 12 (24) SIS/24 VS SIS slouží k ochraně uložených, ukončených, rozdělených a propojovaných optických vláken, konektorů a kabelů v optických sítích FTtx. Zajišťuje dokonalou ochranu proti vlivům okolního prostředí a zároveň mechanickou ochranu uložených vláken. Jedná se o výrobek koncového zákaznického sloupku. Sloupek lze montovat ve venkovním prostředí.

- Kapacita 12 (24) optických konektorů
- Nosník konektorů SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Modulární výklopný systém (ORM 24 VS SIS)
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken
- Možnost volby konektorového panelu
- Stupeň krytí IP 54
- Široké příslušenství

EN The optical distribution box ORM 12 (24) SIS/24 VS SIS is designed to protect saved, terminated, splitted and interconnected optical fibers, connectors and cables in optical FTtx networks. It provides excellent protection against various environmental conditions and simultaneously mechanical protection of the saved fibers. This is the terminal customer pillar product. Pillar can be mounted outdoors in an open space in trench.

- Capacity of 12 (24) optical connectors
- Connector holder ST, FC, E2000, SC
- Modular hinged system (ORM 24 VS SIS)
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Optional connector panel
- Coverage degree IP 54
- Extensive accessories

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 12 (24) otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel/hliník
Rozměry	1747 × 290 × 209 mm
Hmotnost	11 kg

Bushings	2× PG13.5; 1× PG29 patchcord – 12 (24) holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel/aluminium
Dimensions	1747 × 290 × 209 mm
Weight	11 kg



ORM 12 (24) SIS

ORM 24 VS SIS

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednávací kód / Order Code	Poznámky / Notes
Na vyžádání / on request	ORM 12 (24) SIS
Na vyžádání / on request	ORM 24 VS SIS
8560.00/SI00SVEKP34---	ORM 12 SIS s nosníkem konektorů 12×E2000/SC ORM 12 SIS with optical connector holder 12×E2000/SC
8560.00/SI00SVSKP34---	ORM 12 SIS s nosníkem konektorů 12×ST/FC ORM 12 SIS with optical connector holder 12×ST/FC

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 16 SDF

ORM 16 SDF SIS

OPTICKÝ ROZVÁDĚČ
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 16 SDF/16 SDF SIS je určen ke svařování, konektorování a uložení splitteru 1:8, 1:16. Box je vhodný pro aplikace FTTx.

- Kapacita 16 optických konektorů
- Nosník konektorů SC, SC DUPLEX
- Píliřová verze (ORM 16 SDF SIS)
- Extra 2 volitelné adaptérové pozice pro propojení vstupního optického kabelu se splitterem nebo pro měření přes jedno vystupující vlákno ze splitteru.
- 1–2 optické kazety KM1 pro uložení svárů
- 2× prostor pro vyvazování příchozích a odchozích vláken

EN The optical distribution box ORM 16 SDF/16 SDF SIS is designed for splicing, connectors connexion and placing the splitter 1:8, 1:16. Box is ideal for FTTx applications.

- Capacity of 16 optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX
- Pillar version (ORM 16 SDF SIS)
- Extra 2 optional adapter positions for connecting of the input optical cable with splitter, or for measurement over one fiber outgoing from the splitter.
- 1–2 KM1 optical splice trays for splices placing
- 2× space for binding of incoming and outgoing fibers



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	319 × 205 × 118 / 1747 × 290 × 209 mm
Hmotnost	2/11 kg

Bushings	2× PG13.5; 1× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 / 1747 × 290 × 209 mm
Weight	2/11 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8588.70/0000F	ORM 16 SDF
8588.90/0000F	ORM 16 SDF SIS
8286.10/2000F	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 24 RD

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 24 RD je určen k uložení 24 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Umísťuje se na omítku nebo pomocí speciálního držáku na sloup.

- Kapacita 24 optických konektorů
- Kaskádový nosník konektorových panelů SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky
- Možnost osazení průchodkou pro nedělený kabel
- Uzamykatelné víko
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora)
- Instalace na zeď, na sloup

EN The ORM 24 RD optical distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors both indoors and outdoors. The distributor could be wall-mounted or pillar-mounted with a special holder.

- Capacity of 24 optical connectors
- Connector panel cascade holder SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Placement of a 2 m optical fiber reserve
- Cable clips
- PG bushings
- Possibility to fit a bushing for an undivided cable
- Lockable lid
- Securing of the incoming part (operator's side)
- Wall-mounted, post-mounted



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel
Rozměry	480 × 330 × 160 mm
Hmotnost	5,7 kg

Bushings	2× PG13.5; 1× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel
Dimensions	480 × 330 × 160 mm
Weight	5.7 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Víčko	Lid
Konektorový panel	Connector pannel
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8531.00/RD00NP-KP34C--	ORM 24 RD
8521.08/BALOF	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 48 RD

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 48 RD je určen k uložení 48 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Umísťuje se na omítku nebo pomocí speciálního držáku na sloup.

- Kapacita 48 optických konektorů
- Držák konektorových panelů SC, SC DUPLEX, ST, E2000
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- Ranžirovací oka
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora)
- Instalace na zeď, na sloup

EN The ORM 48 RD optical distribution box is designed for the placement of 48 optical connectors both indoors and outdoors. The distributor could be wall-mounted or pillar-mounted with a special holder.

- Capacity of 48 optical connectors
- Connector panel holder SC, SC DUPLEX, ST, E2000
- Placement of a 2 m optical fiber reserve
- Cable clips
- Management rings
- PG bushings
- Lockable lid
- Securing of the incoming part (operator's side)
- Wall-mounted, post-mounted



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG16; 2× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel
Rozměry	480 × 330 × 160 mm
Hmotnost	6,3 kg

Bushings	2× PG16; 2× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel
Dimensions	480 × 330 × 160 mm
Weight	6.3 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednávací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8581.50/000F	ORM 48 RD
8581.61/000C	Konektorový panel E2000 ORM48 Connector panel E2000 ORM48
8581.62/000C	Konektorový panel SC simplex ORM48 Connector panel SC simplex ORM48
8581.63/000C	Konektorový panel SC DUPLEX ORM48 Connector panel SC DUPLEX ORM48
8581.64/000C	Konektorový panel ST ORM48 Connector panel ST ORM48
8521.08/BALOF	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 96

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 96 je určen k uložení 96 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Kapacita 96 optických konektorů
- Nosník konektorů SC, SC DUPLEX, ST, E2000, LC
- Kasetový systém SAFeTNET
- Maximální počet modulů 6
- Uložení rezervy optického vlákna 6 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky/Pryžové průchodky
- Uzamykatelné dveře
- Tříbodový zámek
- Instalace na zeď

EN The ORM 96 optical distribution box is designed for the placement of 96 optical connectors in both indoors and outdoors.

- Capacity of 96 optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX, ST, E2000, LC
- SAFeTNET cassette system
- Maximum number of modules: 6
- Placement of a 6 m optical fiber reserve
- Cable holders
- PG bushings/rubber bushings
- Lockable doors
- Three-point lock
- On-wall installation



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG21; 4× PG13,5; 4× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	500 × 550 × 350 mm
Hmotnost	20 kg

Bushings	2× PG21; 4× PG13.5; 4× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 550 × 350 mm
Weight	20 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–59	Another accessories on the pages 53–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.71/0000NP-DP45--	ORM 96 a konektorový panel SC DUPLEX ORM 96 and connector panel SC DUPLEX
8508.71/0000NP-EP45--	ORM 96 a konektorový panel E2000 ORM 96 and connector panel E2000
8508.71/0000NP--P45--	ORM 96 bez konektorového panelu ORM 96 without connector panel
8508.71/0000NP-SP45--	ORM 96 a konektorový panel SC simplex ORM 96 and connector panel SC simplex
8508.71/0000NP-TP45--	ORM 96 a konektorový panel ST ORM 96 and connector panel ST
8521.08/BALOF	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 96 SIS ZK

SLOUPKOVÝ ZKRÁCENÝ OPTICKÝ ROZVÁDĚČ
PILLAR SHORTENED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORM 96 SIS ZK je určen k uložení 96 optických konektorů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozváděč ORM 96 je doplněn plastovým podstavcem.

- Kapacita 96 optických konektorů
- Nosník konektorů SC, SC DUPLEX, ST, E2000, LC
- Kazetový systém SAFeTNET
- Maximální počet modulů 6
- Uložení rezervy optického vlákna 6 m
- Přídržovače kabelů
- PG průchodky/Pryžové průchodky
- Uzamykatelné dveře
- Tříbodový zámek
- Instalace – samostatný zkrácený sloupek

EN The ORM 96 SIS ZK optical distribution box is designed for the placement of 96 optical connectors in outdoors. The ORM 96 distribution box is equipped with a plastic stand.

- Capacity of 96 optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX, ST, E2000, LC
- SAFeTNET cassette system
- Maximum number of modules: 6
- Placement of a 6 m optical fiber reserve
- Cable holders
- PG bushings/rubber bushings
- Lockable doors
- Three-point lock
- Installation – separate shortened pillar



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG21; 4× PG13,5; 4× PG29 patchcordová – 24 otvorů
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1200 × 550 × 350 mm
Hmotnost	35 kg

Bushings	2× PG21; 4× PG13.5; 4× PG29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 550 × 350 mm
Weight	35 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Držáky svárů	Splice holders
Další příslušenství na str. 54–59	Another accessories on the pages 54–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.70/0000NP-DP45--	ORM 96 SIS ZK a konektorový panel LC DUPLEX ORM 96 SIS ZK and connector panel LC DUPLEX
8508.70/0000NP-EP45--	ORM 96 SIS ZK a konektorový panel E2000 ORM 96 SIS ZK and connector panel E2000
8508.70/0000NP-LP45--	ORM 96 SIS ZK a konektorový panel LC simplex ORM 96 SIS ZK and connector panel LC simplex
8508.70/0000NP--P45--	ORM 96 SIS ZK bez konektorového panelu ORM 96 SIS ZK without connector panel
8508.70/0000NP-SP45--	ORM 96 SIS ZK a konektorový panel SC simplex ORM 96 SIS ZK and connector panel SC simplex
8508.70/0000NP-TP45--	ORM 96 SIS ZK a konektorový panel ST ORM 96 SIS ZK and connector panel ST

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

HORM 12+50

HYBRIDNÍ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED HYBRID DISTRIBUTION BOX

CZ Hybridní rozváděč HORM 12+50 je určen k uložení 12 optických konektorů a k distribuci 50 metalických párů ve vnitřním i venkovním prostředí. Umísťuje se na omítku.

- Kapacita 12 optických konektorů a 50 metalických párů
- Kaskádový nosník konektorových panelů
SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky/Pryžové průchodky
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělený kabel
- Uzamykatelné víko
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora)

EN The HORM 12+50 hybrid distribution box is designed for the placement of 12 optical connectors and for the distribution of 50 copper pairs both indoors and outdoors. The distributor is wall-mounted.

- Capacity of 12 optical connectors and 50 metallic pairs
- Connector panel cascade holder
SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Placement of a 2 m optical fiber reserve
- Cable clips
- PG bushings/Rubber bushings
- Possibility to fit a oval bushing for an undivided cable
- Lockable lid
- Securing of the incoming part (operator's side)



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2× PG13,5; 1× PG29 patchcordová – 12 otvorů; 5× průchodka ø 30 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel
Rozměry	480 × 330 × 160 mm
Hmotnost	6,2 kg

Bushings	2× PG13.5; 1× PG29 patchcord – 12 holes; 5 bushings of ø 30 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel
Dimensions	480 × 330 × 160 mm
Weight	6.2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Svorkovnice LSA PLUS	LSA PLUS terminal module
Svorkovnice SID-C	SID-C terminal module
Zásobník nableskojistky	Discharger magazine
Bleskojistky	Dischargers
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–59	Another accessories on the pages 53–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednávací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8525.00/RD00NPGKP34C--	HORM 12+50 s nosníkem LSA PLUS (5 pozic) HORM 12+50 and LSA PLUS (5 positions) mounting bracket
8521.08/BALOF	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

HORM 24+100

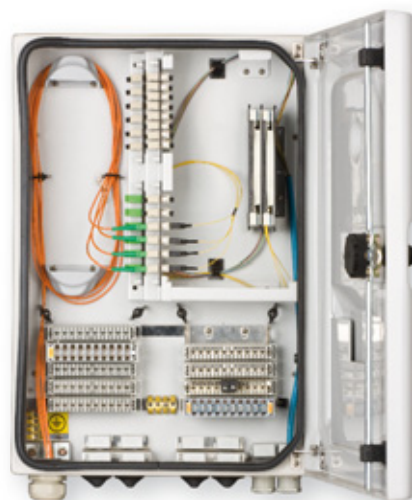
HYBRIDNÍ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED HYBRID DISTRIBUTION BOX

CZ Hybridní rozváděč HORM 24+100 je určen k uložení 24 optických konektorů a k distribuci 100 metalických párů ve vnitřním i venkovním prostředí. Umísťuje se na omítku.

- Kapacita 24 optických konektorů a 100 metalických párů
- Kaskádový nosník konektorových panelů
SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- PG průchodky/Pryžové průchodky
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělený kabel
- Uzamykatelné dveře
- Zabezpečení příchozí části (strana operátora)

EN The HORM 24+100 hybrid distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors and for the distribution of 100 copper pairs both indoors and outdoors. The distributor is wall-mounted.

- Capacity of 24 optical connectors and 100 metallic pairs
- Connector panel cascade holder
SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC, E2000 compact
- Placement of a 2 m optical fiber reserve
- Cable clips
- PG bushings/Rubber bushings
- Possibility to fit a oval bushing for an undivided cable
- Lockable door
- Securing of the incoming part (operator's side)



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	2×PG16; 1×PG29 patchcordová – 24 otvorů; 9×průchodka ø 30 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel
Rozměry	585 × 390 × 173 mm
Hmotnost	15 kg

Bushings	2×PG16; 1×PG29 patchcord – 24 holes; 9 bushings of ø 30 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel
Dimensions	585 × 390 × 173 mm
Weight	15 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splíce trays
Držáky svárů	Splíce holders
Svorkovnice LSA PLUS	LSA PLUS terminal module
Svorkovnice SID-C	SID-C terminal module
Zásobník nableskojistky	Discharger magazine
Bleskojistky	Dischargers
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–59	Another accessories on the pages 53–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8524.00/M200MMGP71C--	HORM 24+100 s nosníkem LSA PLUS (10 pozic) HORM 24+100 and LSA PLUS (10 positions) mounting bracket
8521.08/BALOF	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

SNM 04b/04c

OPTICKÉ NADZEMNÍ SPOJKY OPTICAL OVERGROUND CLOSURES

CZ Optická nadzemní spojka SNM 04b je určena pro uložení 24 optických svárů. Spojka představuje ideální řešení pro optické kabelové systémy. Je určena pro instalaci na sloup nebo na stěnu ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Uložení až 24 optických svárů
- Jednoduchá montáž
- Stupeň krytí IP 65
- Instalace na zeď, na sloup

EN The SNM 04b optical overground closure is designed for the placement of 24 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors onto a wall or a post.

- Placement of up 24 optical splices
- Easy assembly
- IP 65 coverage degree
- Wall-mounted, post-mounted



CZ Optická nadzemní spojka SNM 04c je určena pro uložení 144 optických svárů. Spojka představuje ideální řešení pro optické kabelové systémy. Je určena pro instalaci na sloup nebo na stěnu ve vnitřním i venkovním prostředí.

- Uložení až 144 optických svárů
- Jednoduchá montáž
- Stupeň krytí IP 65
- Instalace na zeď, na sloup

EN The SNM 04c optical overground closure is designed for the placement of 144 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors onto a wall or a post.

- Placement of up 144 optical splices
- Easy assembly
- IP 65 coverage degree
- Wall-mounted, post-mounted



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximální počet uložených svárů	24
Maximální počet uložených optických kazet	2
Počet kabelových vstupů	4 (ø 7–18 mm)
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529

Maximum number of storage optical splices	24
Maximum number of Splice trays	2
Number of cable entries	4 (ø 7–18 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529

I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximální počet uložených svárů	144
Maximální počet uložených optických kazet	6
Počet kabelových vstupů	5 (ø 8–24 mm)
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529

Maximum number of storage optical splices	144
Maximum number of Splice trays	6
Number of cable entries	5 (ø 8–24 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529

I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

SNM 8/48/96

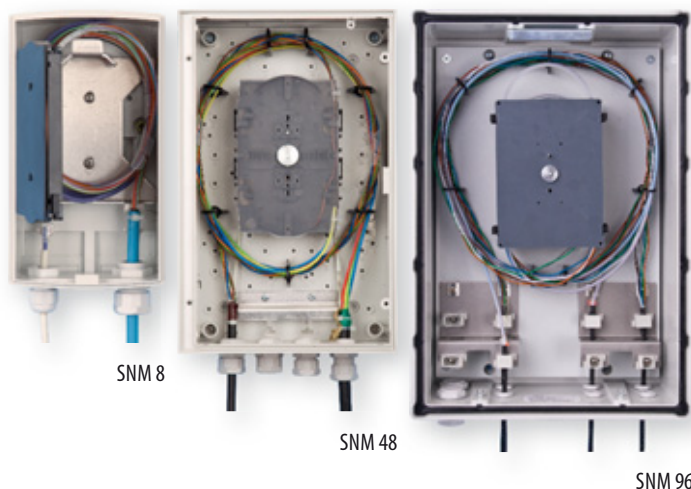
OPTICKÉ NADZEMNÍ SPOJKY OPTICAL OVERGROUND CLOSURES

CZ Optické nadzemní spojky SNM 8/48/96 jsou určeny pro uložení 8/48/96 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Nadzemní spojky SNM 8/48/96 se umísťují na omítku nebo pomocí speciálních držáků na sloup.

- Uložení 8/48/96 svárů
- Optická kazeta s držákem svárů
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů u SNM 48/96
- Ranžirovací oka u SNM 48/96
- PG průchodky
- Uzamykatelné víko
- Instalace na zeď, na sloup
- Stupeň krytí IP 54

EN The SNM 8/48/96 optical overground closures are designed for the placement of 8/48/96 optical splices indoors and outdoors as well. The closures could be wall-mounted or pole-mounted with a special holders.

- The placement 8/48/96 optical splices
- Optical splice tray with a splice holder
- Optical fibre reserve length 2 m
- Cable clips for SNM 48/96
- Management rings for SNM 48/96
- PG bushings
- Lockable cover
- Wall-mounted, post-mounted
- IP 54 coverage degree



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
85E9.00/0000F	SNM 8
8170.71/0000F	Držák na sloup / Post bracket
85F0.00/0000F	SNM 48
8286.10/2000F	Držáky na sloup / Post Brackets
8521.00/00N0F	SNM 96
8521.08/BAL0F	Držáky na sloup / Post Brackets

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	SNM 8	SNM 48	SNM 96
Průchodky	1× PG 9; 1× PG 13,5	4× PG 13,5	6× PG 9; 2× PG 21
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529	IP 54 dle ČSN EN 60529	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94	V0 dle UL 94	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102	IK 10 dle ČSN EN 50102	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035	Světle šedá RAL 7035	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC	PA6/PVC	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník	Hliník	Nerezová ocel
Rozměry	185 × 103 × 93 mm	319 × 205 × 118 mm	480 × 335 × 160 mm
Hmotnost	0,6 kg	2,0 kg	5 kg

Bushings	1× PG 9; 1× PG 13.5	4× PG 13.5	6× PG 9; 2× PG 21
Coverage degree	IP 54 to EN 60529	IP 54 to EN 60529	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94	V0 to UL 94	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102	IK 10 to EN 50102	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC	PA6/PVC	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium	Aluminium	Stainless steel
Dimensions	185 × 103 × 93 mm	319 × 205 × 118 mm	480 × 335 × 160 mm
Weight	0.6 kg	2.0 kg	5 kg

SNM 72 VS

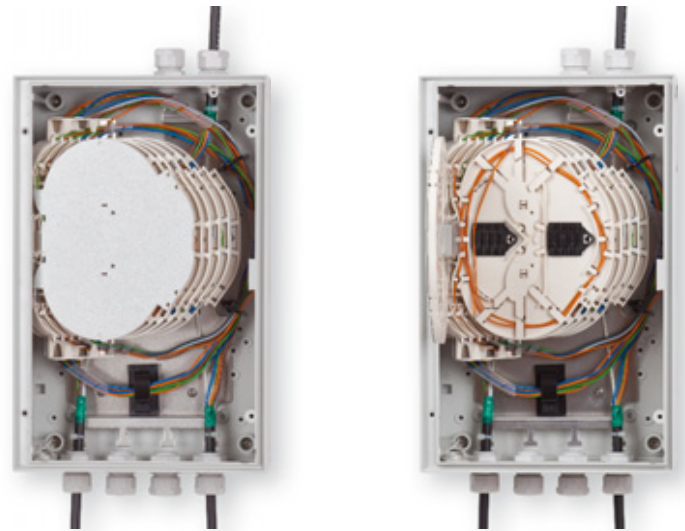
OPTICKÁ NADZEMNÍ SPOJKA OPTICAL OVERGROUND CLOSURE

CZ Optická nadzemní spojka SNM 72 VS slouží k mechanické ochraně uložených, ukončených, rozdělených a propojovacích optických vláken a kabelů v optických sítích FTTx. Jedná se o výrobek koncového zákaznického boxu. Box lze montovat ve venkovním prostředí nebo uvnitř budov na stěnu. Box lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje montáž na sloup.

- Maximální kapacita 72 svárů
- Modulární výklopný systém
- Využití SE kazet pro max. 12 vláken
- Stupeň krytí IP 54
- Různé směry kabelového vstupu (shora, zdola)
- Možnost instalace vertikálních kabelů
- Přehledné uložení vláken v jednotlivých kazetách

EN The optical overground closure SNM 72 VS is designed to mechanically protect saved, terminated, splitted and interconnected optical fibers and cables in optical FTTx networks. This is the terminal customer box product. Box can be mounted outdoors or indoors on a wall. Box can be completed by a simple bracket for mounting on a pole.

- Maximum capacity is 72 splices
- Modular hinged system
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Coverage degree IP 54
- Various directions of cable entry (top, bottom)
- Possibility to install vertical cables
- Convenient placing of fibers in each splice tray



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	6× PG13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	319 × 205 × 118 mm
Hmotnost	2 kg

Bushings	6× PG13.5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 mm
Weight	2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Držáky na sloup	Post Brackets
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 53, 58–59	Another accessories on the pages 53, 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
85HC.00/0000F	SNM 72 VS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

SNM 48 SIS

SNM 72 VS SIS

OPTICKÁ NADZEMNÍ SPOJKA
OPTICAL OVERGROUND CLOSURE

CZ Optická nadzemní spojka SNM 48 SIS/72 VS SIS je určena pro uložení 48/72 optických svárů ve vnitřním i venkovním prostředí. Rozvaděč se instaluje ve volném prostoru do výkopu. Plastový korpus sloupku je osazen jedním rozvaděčem SNM 48/72 VS.

- Maximální kapacita 48/72 svárů
- Plastový korpus
- Instalace – samostatný sloupek
- Možnost zkrácené verze sloupku
- Uložení rezervy optického vlákna 2 m
- Přidržovače kabelů
- Ranžirovací oka
- PG průchodky

EN Optical overground closure SNM 48 SIS/72 VS SIS is designed for placement of 48/72 optical splices indoors and outdoors. Distributor is to install in an open space in trench. Plastic corpus of pillar is staffed by one SNM 48/72 VS distributor.

- Maximum capacity is 48/72 optical splices
- Plastic corpus
- Installation in individual pillar
- Possibility of shortened pillar version
- The placement of optical fiber reserve up to 2 m
- Cable holders
- Management rings
- PG Bushings



SNM 48 SIS

SNM 72 VS SIS

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	4×PG13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozvaděč	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Lakovaná ocel/hliník
Rozměry	1747 × 290 × 209 mm
Hmotnost	11 kg

Bushings	4×PG13,5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel/aluminium
Dimensions	1747 × 290 × 209 mm
Weight	11 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8514.25/0000F	SNM 48 SIS
85HC.20/0000F	SNM 72 VS SIS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

SOP 12 (24)

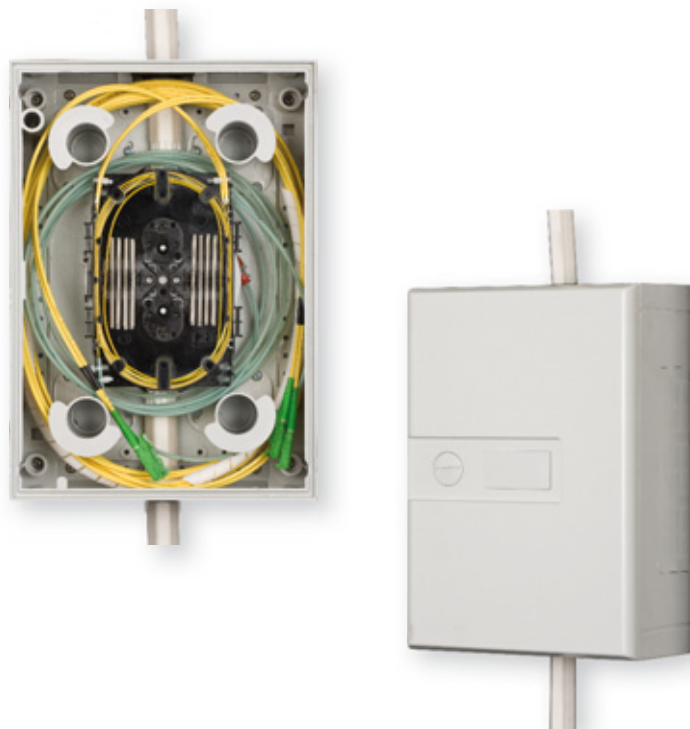
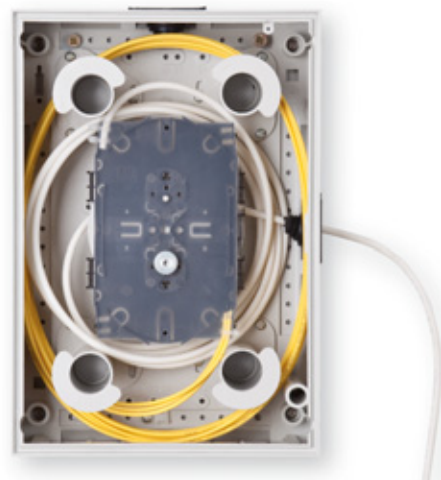
PATROVÝ OPTICKÝ ROZVÁDĚČ FLOOR DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč SOP 12 (24) je určen pro rozvod optické sítě v objektech, za použití optických kabelů nebo mikrotrubičkového systému, ochranu optických spojů a vzájemné propojení optických kabelů. Umožňuje instalaci dvou standardních kazet pro spojování optických vláken. Rozváděč se umísťuje podle potřeby v jednotlivých podlažích, kde se z hlavní páteřní trasy ukončuje potřebný počet optických vláken. Umísťuje se na stěnu ve vnitřním prostředí. Rozváděč slouží pro uložení 12 (24) optických svárů.

- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Naviják rezerv kabelů
- Jednoduchá montáž
- Instalace na zeď
- Stupeň krytí IP 30
- Vylamovací bočnice

EN Optical box SOP 12 (24) is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It enables to install two standard splice trays for connection of optical fibers. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated. It is wall mounting in indoor climate. Optical distribution box is designed for the placement of 12 (24) optical splices.

- The placement of optical fiber reserve up to 4 m
- The reel for cable reserves
- Easy assembly
- On-wall installation
- IP 30 Coverage degree
- Break-out side plate



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy a výstupy	4× vylamování prostup 161 × 60 mm 4× vylamování prostup 40 × 40 mm nebo pryžová průchodka ø 25 mm
Stupeň krytí	IP 30 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PC/ABS
Rozměry	296 × 206 × 108 mm
Hmotnost	2 kg

Inputs and outputs	4 pre-moulded knockouts 161 × 60 mm 4 pre-moulded knockouts 40 × 40 mm or rubber bushing ø 25 mm
Coverage degree	IP 30 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Dimensions	296 × 206 × 108 mm
Weight	2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8510.16/0000F	SOP 12 (24)

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

POR 12

PATROVÝ OPTICKÝ ROZVÁDĚČ FLOOR DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč POR 12 je určen pro rozvod optické sítě v objektech, za použití optických kabelů nebo mikrotrubičkového systému, ochranu optických spojů a vzájemné propojení optických kabelů. Umožňuje instalaci dvou standardních kazet pro spojování optických vláken. Rozváděč se umísťuje podle potřeby v jednotlivých podlažích, kde se z hlavní páteřní trasy ukončuje potřebný počet optických vláken. Umísťuje se na stěnu ve vnitřním prostředí. Rozváděč slouží pro uložení 12 optických konektorů.

EN Optical box POR 12 is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It enables to install two standard splice trays for connection of optical fibers. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated. It is wall mounting in indoor climate. Optical distribution box is designed for the placement of 12 optical connectors.



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy a výstupy	4× membránová průchodka (3 až 11 mm) 5× vylamovací panel (35 × 18 mm)
Stupeň krytí	IP 30 dle ČSN EN 60529/IEC 529
Barva	Bílá RAL 9003
Materiál	Lakovaná ocel
Rozměry	200 × 301 × 38 mm
Hmotnost	1,3 kg

Inputs and outputs	4× membrane bushing (3 až 11 mm) 5× break-out panel (35 × 18 mm)
Coverage degree	IP 30 to EN 60529/IEC 529
Colour	White RAL 9003
Material	Painted steel
Dimensions	200 × 301 × 38 mm
Weight	1.3 kg



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Držáky svárů	Splice holder
Kazety na sváry	Splice trays
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8571.30/0000F	POR 12

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

MEDIA BOX

ÚLOŽNÝ BOX PRO AKTIVNÍ PRVKY
STORAGE BOX FOR ACTIVE COMPONENTS

CZ Úložný box pro aktivní prvky MEDIA BOX je určen k mechanické ochraně mediakonvertoru a k ukončení přenosového média – optického vlákna u zákazníka.

- Stupeň krytí IP 10 (MEDIA BOX)
- Stupeň krytí IP 54 (MEDIA BOX PLAST)
- Uzamykatelné víko (MEDIA BOX PLAST)

EN Storage box for active components MEDIA BOX is designed for mechanical control of a mediaconverter and termination of transmission media – optical fiber at a client.

- Coverage degree IP 10 (MEDIA BOX)
- Coverage degree IP 54 (MEDIA BOX PLAST)
- Lockable lid (MEDIA BOX PLAST)



MEDIA BOX



MEDIA BOX PLAST

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy a výstupy	UTP kabel ø 6 mm, mikrotubička optického vlákna ø 5 mm, napájecí kabel
Stupeň krytí	IP 10 dle ČSN EN 60529
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál	Lakovaná ocel/plast
Rozměry	186 × 106 × 47 mm / 185 × 103 × 78 mm
Hmotnost	0,6 kg/0,9 kg

Inputs and outputs	UTP cable ø 6 mm, optical fiber micro duct ø 5 mm, feed cable
Coverage degree	IP 10 to EN 60529
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel/Plastic
Dimensions	186 × 106 × 47 mm / 185 × 103 × 78 mm
Weight	0.6 kg/0.9 kg

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8529.10/0000F	MEDIA BOX
8518.20/0000F	MEDIA BOX PLAST

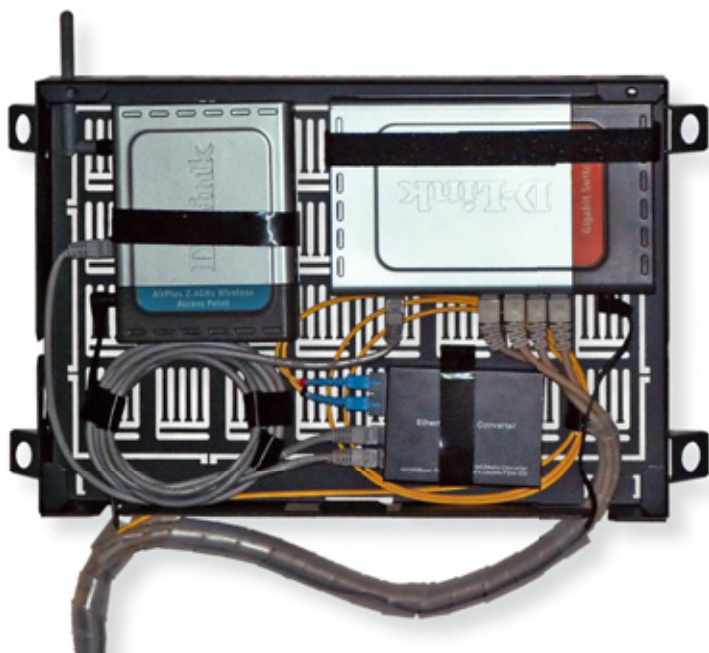
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

M-BOX

ÚLOŽNÝ BOX PRO AKTIVNÍ PRVKY
STORAGE BOX FOR ACTIVE COMPONENTS

CZ Důmyslný a účelný box, který flexibilně zajistí všechny kabely a periferie, které dříve ležely nekontrolovatelně pod stolem. Celá konstrukce je řešena tak, že napájecí kabely mohou přicházet do boxu ze tří stran. Všechny periferie, kabeláž a další zařízení je velmi snadné připevnit na originální mřížku pomocí suchého zipu. M-Box je možné umístit na stůl, na zeď či bok stolu.

EN Clever and sophisticated box which is able to fix up flexibly all the cables and small computer peripherals normally lying on the floor under your desk. The cables can enter into the M Box from three directions and it is very easy to fix them on a special grid by Velcro. M-Box could be placed on a desk and on sides of the desk or on a wall.



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Stupeň krytí	IP 10 dle ČSN EN 60529
Barva	Černá RAL 9005
Materiál	Lakovaný hliník
Rozměry/hmotnost	M-Box „S“: 280 × 195 × 60 mm/0,965 kg M-Box „M“: 365 × 250 × 60 mm/1,25 kg M-Box „L“: 460 × 320 × 60 mm/1,756 kg

Coverage degree	IP 10 to EN 60529
Colour	Black RAL 9005
Material	Painted aluminium
Dimensions/Weight	M-Box „S“: 280 × 195 × 60 mm/0.965 kg M-Box „M“: 365 × 250 × 60 mm/1.25 kg M-Box „L“: 460 × 320 × 60 mm/1.756 kg

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8017.00/00M0F	M-Box „S“
8017.00/00S0F	M-Box „M“
8017.00/00V0F	M-Box „L“

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 1 je konstruován jako universální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita optických svárů max. 144 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 48 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 4 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 2,15 m
- Možnost instalace konektorového panelu pro měření
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)
- Odnímatelná střeška

EN The optical distribution box ORU 1 is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 4 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar.

- Maximum capacity 144 optical splices
- Maximum connected capacity 48 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4 pcs.
- Placement of optical reserve, length 2.15 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Removable roof



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	4× pryžová průchodka Ø 30 mm 3× pryžová průchodka Ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	500 × 350 × 390 mm
Hmotnost	14 kg

Bushings	4× rubber bushing ø 30 mm 3× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 350 × 390 mm
Weight	14 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–56	Another accessories on the pages 53–56

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8507.00/000NF	ORU 1

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1 SIS

SLoupkový optický rozváděč
Pillar Optical Distribution Box

CZ Optický rozváděč ORU 1 SIS je konstruován jako univerzální pilířový rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

- Kapacita optických svárů max. 144 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 48 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 4 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 2,15 m
- Možnost instalace konektorového panelu pro měření
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)

EN The optical distribution box ORU 1 SIS is designed as a multi-purposed pillared street cabinet with hinged rack for assembly up to 4 splice tray modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. It is to install in an open space in trench.

- Maximum capacity 144 optical splices
- Maximum connected capacity 48 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4 pcs.
- Placement of optical reserve, length 2.15 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	4× pryžová průchodka ø 30 mm 3× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1200 × 390 × 350 mm
Hmotnost	39 kg

Bushings	4× rubber bushing ø 30 mm 3× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 390 × 350 mm
Weight	39 kg



ZEMNÍ ZÁKLADNA / UNDERGROUND BASE

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 52–54	Another accessories on the pages 52–54

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8507.00/000SF	ORU 1 SIS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 2

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 2 je konstruován jako universální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 16 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita optických svárů max. 576 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 192 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 16 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 3 m
- Možnost instalace konektorového panelu
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)
- Odnímatelná střeška

EN The optical distribution box ORU 2 is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 16 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar.

- Maximum capacity 576 optical splices
- Maximum connected capacity 192 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 16 pcs.
- Placement of optical reserve, length 3 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Removable roof

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	3× pryžová průchodka ø 30mm; 5× pryžová průchodka ø 50mm; 1× PG29; 3× PG 13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	500 × 550 × 350 mm
Hmotnost	20 kg

Bushings	3× rubber bushings ø 30mm; 5× rubber bushings ø 50mm; 1× PG29; 3× PG 13,5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 550 × 350 mm
Weight	20 kg



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–56	Another accessories on the pages 53–56

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.00/000NF	ORU 2

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 2 SIS

SLOUPKOVÝ OPTICKÝ ROZVÁDĚČ PILLAR OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 2 SIS je konstruován jako universální pilířový rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 16 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

- Kapacita optických svárů max. 576 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 192 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 16 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 3 m
- Možnost instalace konektorového panelu
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)

EN The optical distribution box ORU 2SIS is designed as a multi-purposed pillared street cabinet with hinged rack for assembly up to 16 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. It is to install in an open space in trench.

- Maximum capacity 276 optical splices
- Maximum connected capacity 192 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 16 pcs.
- Placement of optical reserve, length 3 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)



ZEMNÍ ZÁKLADNA / UNDERGROUND BASE

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	3× pryžová průchodka ø 30 mm; 5× pryžová průchodka ø 50 mm; 1× PG29; 3× PG 13,5
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1200 × 550 × 350 mm
Hmotnost	45 kg

Bushings	3× rubber bushings ø 30mm; 5× rubber bushings ø 50mm; 1× PG29; 3× PG 13,5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 550 × 350 mm
Weight	45 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 52–54	Another accessories on the pages 52–54

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.00/000SF	ORU 2 SIS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 3

OPTICKÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 3 je konstruován jako universální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 24 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč lze doplnit jednoduchým držákem, který umožňuje jeho montáž na sloup.

- Kapacita optických svárů max. 864 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 288 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 24 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)
- Odnímatelná střeška

EN The optical distribution box ORU 3 is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 24 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar.

- Maximum capacity 864 optical splices
- Maximum connected capacity 288 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 24 pcs.
- Placement of optical reserve, length 4 m
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Removable roof



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	12× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	900 × 550 × 350 mm
Hmotnost	23 kg

Bushings	12× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	900 × 550 × 350 mm
Weight	23 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Držáky na sloup	Post Brackets
Další příslušenství na str. 53–56	Another accessories on the pages 53–56

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8509.00/000NF	ORU 3

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 3 SIS

SLOUPKOVÝ OPTICKÝ ROZVÁDĚČ
PILLAR OPTICAL DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 3 SIS je konstruován jako universální pilířový rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 24 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí. Rozváděč se instaluje ve volném prostoru do výkopu.

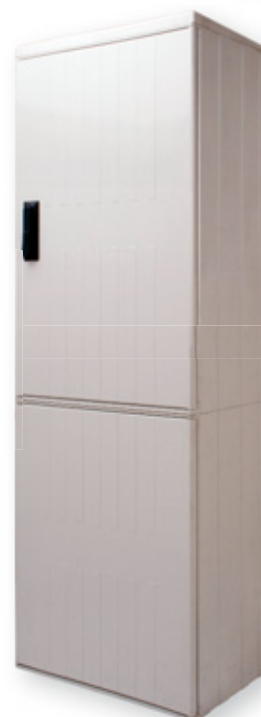
- Kapacita optických svárů max. 864 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 288 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 24 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)

EN The optical distribution box ORU 3 SIS is designed as a multi-purposed pillared street cabinet with hinged rack for assembly up to 24 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. It is to install in an open space in trench.

- Maximum capacity 864 optical splices
- Maximum connected capacity 288 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 24 pcs.
- Placement of optical reserve, length 4 m
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)



ZEMNÍ ZÁKLADNA / UNDERGROUND BASE



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	12× pryžová průchodka ø 50 mm
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1600 × 550 × 350 mm
Hmotnost	53 kg

Bushings	12× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1600 × 550 × 350 mm
Weight	53 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 52–54	Another accessories on the pages 52–54

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8509.00/000SF	ORU 3 SIS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1 SDF

KONCENTRÁTOROVÝ PILÍŘOVÝ ROZVÁDĚČ CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 1 SDF je konstruován jako univerzální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí.

- Kapacita optických svárů max. 144 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 64 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 4 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)
- Odnímatelná střeška

EN The optical distribution box ORU 1 SDF is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 4 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well.

- Maximum capacity 144 optical splices
- Maximum connected capacity 64 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4 pcs.
- Placement of optical reserve, length 4 m
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)
- Removable roof



ZEMNÍ ZÁKLADNA / UNDERGROUND BASE

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	3× PG 48; 2× PG 13,5; 2× PG 11; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL94
Stupeň ochrany proti nárazu	IK 10 dle ČSN EN 50102
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1200 × 390 × 350 mm
Hmotnost	44,5 kg

Bushings	3× PG 48; 2× PG 13,5; 2× PG 11; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 390 × 350 mm
Weight	44.5 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 52–54	Another accessories on the pages 52–54

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.60/0000F	ORU 1 SDF

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 5 SDF

KONCENTRÁTOROVÝ PILÍŘOVÝ ROZVÁDĚČ CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 5 SDF je konstruován jako univerzální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 12 ks kazetových modulů SAFeTNET, pro ukončení nebo k propojení optických kabelů zafouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho využití ve vnitřním tak i venkovním prostředí.

- Kapacita optických svárů max. 432 ks
- Kapacita připojených účastníků max. 288 (2 vlákna na účastníka)
- Počet kazetových modulů SAFeTNET max. 12 ks
- Uložení rezervy optického vlákna 4 m
- Podstavec ve variantách v = 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Možnost osazení oválné průchodky pro nedělitelný kabel (tzv. „OMEGA“)

EN The optical distribution box ORU 5 SDF is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 12 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well.

- Maximum capacity 432 optical splices
- Maximum connected capacity 288 optical fibers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 12 pcs.
- Placement of optical reserve, length 4 m
- Different versions of the basement, high 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „OMEGA“)



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Průchodky	5× PG 48; 6× PG 13,5; 2× PG 29; 1× PG 9
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	1600 × 550 × 350 mm
Hmotnost	53 kg

Bushings	5× PG 48; 6× PG 13,5; 2× PG 29; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1600 × 550 × 350 mm
Weight	53 kg



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 52–54	Another accessories on the pages 52–54

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8508.44/0000F	ORU 5 SDF

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 6 MRS

KONCOVÝ SLOUPOVÝ ROZVÁDĚČ TERMINAL PILLAR DISTRIBUTION BOX

CZ Optický rozváděč ORU 6 MRS je konstruován jako koncový sloupcový rozváděč pro ukončení pouze jednoho svazku (12 vláken) centrálního závěsného optického kabelu. Ostatní vlákna procházejí rozváděčem pomocí tzv. „OMEGA“ bez přerušení. Závěsný centrální kabel se přivádí shora. Rozváděč je připraven i pro přivedení centrálního kabelu zdola pomocí HDPE trubek (max. ø 40 mm) nebo mikrotrubiček a rovněž tak i připojení zákazníků. K rozváděči je možné shora pomocí speciálních průchodek připojit až 12 zákazníků závěsnými 2 vláknovými drop kabely v neokonektorovaném nebo okonektorovaném provedení. Do rozváděče je možné instalovat 1ks modulu SC a 12 ks adaptérů typu SC.

EN The optical distribution box ORU 6 MRS is designed as terminal pillar customer distributor for termination of one buffer (12 fibers) of a central optical suspension cable. Another fibers pass through distributor by the help of so-called OMEGA without an interruption. The suspension central cable enters from above. The distributor is ready for central cable enter from below by the help of HDPE tubes (ø 40 mm max.) or microducts and connection of subscribers from below as well. By the help of the special bushings is possible to connect up to 12 subscribers from below by 2 fibers suspension drop cables with or without connectors. It is possible to install 1 piece of SC modul and 12 pieces of SC adaptors into the distributor.

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vstupy a výstupy	1× oválná průchodka pro nedělitelný kabel 2× PG 29 (24 × 3 mm)
Stupeň krytí	IP 54 dle ČSN EN 60529
Stupeň samozhášivosti	V0 dle UL 94
Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	PREPREG SMC
Materiál – průchodky	PA6/PVC
Materiál – kovové části	Hliník
Rozměry	372 × 303 × 152 mm
Hmotnost	3,7 kg

Inputs and outputs	1× oval bushing for undivided cable 2× PG 29 (24 × 3 mm)
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	372 × 303 × 152 mm
Weight	3.7 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Oválná průchodka pro nepřerušovaný kabel (OMEGA)	Oval bushing for an undivided cable (OMEGA)
Ochranná trubka	Protective tube
Plastový kryt průchodek	Plastic cover for bushings
Moduly kazet	Splice tray modules
Další příslušenství na str. 53–58	Another accessories on the pages 53–58



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8569.00/0000F	ORU 6 MRS

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1 MUC

OPTICKÝ ROZVÁDĚČ V ZEMNÍ KOMOŘE OPTICAL DISTRIBUTION BOX IN THE UNDERGROUND CHAMBER

CZ ORU 1 MUC umožňuje instalaci optických vláken v rozváděči pod úrovní terénu ve venkovním prostředí např. historická centra nebo v místech, kde není možné postavit pilířovou verzi, v blízkosti cest apod. Maximální nosnost ORU 1 MUC je 3 t, proto se instaluje do ploch používaných výlučně chodci a cyklisty. Zabudovaná ORU1 je konstruována jako univerzální rozváděč s výklopným rámem pro montáž až 4 ks kazetových modulů SAFeTNET pro ukončení nebo k propojení optických kabelů za fouknutých v mikrotrubičkách nebo v HDPE chráničkách.

Zemní komora

- Snadná montáž
- Snadné vysunutí ORU skříně
- Přístup ke skříní nad úrovní terénu
- Bezpečnostní uzávěr proti zcizení poklopu

ORU 1 optický rozváděč – viz str. 28

EN ORU 1 MUC enables installation of optical fibers in the distributor under the ground level, outdoors, in demanding environment as historical town centres, on sites where is not possible to use the pillar version, near ways etc. Max. load is 3 tons. The assemble stands a short-lasting flooding and is intended for installation in areas used by pedestrians and cyclists. The built-in ORU 1 distributor is designed as multi-purpose with with hinged rack for mounting up to 4 pieces of SAFeTNET modules for termination or interconnection of optical fibers blown in microducts or HDPE tubes.

Underground chamber

- Easy assembly
- Easy extension of ORU box
- Access to the box above ground level
- Safety thief-resistant locking piece

ORU 1 optical distributor – on the page 28



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zemní komora	
Stupeň krytí	IP 68 dle ČSN EN 60529
Zatížení poklopu	Max 3,0 t/ČSN EN 124 třída A30
Max, úhel otevření poklopu	110°
Materiál – poklop	Žárově zinkovaná ocel
Materiál – komora	PP
Rozměry	746 × 1030 × 594 mm
Hmotnost	103 kg
ORU 1 optický rozváděč	Viz strana 28

Underground chamber	
Coverage degree	IP 68 to EN 60529
Cover load	Max 3.0 t/EN 124 class A30
Maximal cover opening angle	110°
Material – cover	Hot-dip galvanized steel
Material – chamber	PP
Dimensions	746 × 1030 × 594 mm
Weight	103 kg
ORU 1 optical distributor	On the page 28

INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

ORMP 1U/2U

VÝSUVNÝ ROZVÁDĚČ
DRAW-OUT-TYPE ODF

CZ Výsuvný rozváděč ORMP je určen k uložení 24 (48) optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 24/48 optických konektorů
- 3×/6× držák konektorových panelů SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Držák optických kazet/naviják optických vláken
- Uložení rezervy optického vlákna
- Samolepící kabelová oka
- Možnost osazení PG nebo HFT průchodkami
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1U/2U

EN The ORMP draw-out-type ODF is designed for the placement of 24 (48) optical connectors indoors. The design of the patch panel enables to install it into a 19" rack.

- Capacity of 24/48 optical connectors
- 3/6 connector panel holders SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Optical splice tray holder/Optical fiber spool
- Optical fiber reserve placement
- Self-adhesive cable rings
- Possibility to fit it with PG or HFT bushings
- Easy assembly
- Installation on a 19" base
- Height of 1U/2U



ORMP 1U



ORMP 2U

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ORMP 1U	ORMP 2U
Barva	Černá RAL 9005	Černá RAL 9005
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel	Lakovaná ocel
Výška	1U	2U
Rozměry	44 × 483 × 250 mm	88 × 483 × 250 mm
Hmotnost	2,9 kg	3,5 kg

	ORMP 1U	ORMP 2U
Colour	Black RAL 9005	Black RAL 9005
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	44 × 483 × 250 mm	88 × 483 × 250 mm
Weight	2.9 kg	3.5 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Konektorový panel	Connector panel
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8A78.00/0005K-----	ORMP 1U s držákem optických kazet ORMP 1U with an optical splice tray holder
8A69.00/0005K-----	ORMP 2U s držákem optických kazet ORMP 2U with an optical splice tray holder

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORMPTR 1,5U/2U

VÝSUVNÝ ROZVÁDĚČ
DRAW-OUT-TYPE ODF

CZ Výsuvný rozváděč ORMPTR je určen k uložení 12 (24)/24 (48) optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu. Rozváděč je určen pro instalaci kabelů i mikrotrubiček.

- Kapacita 12 (24)/24 (48) optických konektorů
- Výměnný konektorový panel SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Uložení rezervy optického vlákna
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1,5U/2U

EN The ORMPTR draw-out-type patch panel is designed for the placement of 12 (24)/24 (48) optical connectors indoors. The design of the distribution box enables to install it into a 19" base. The distribution box is designed for installation cables and micro ducts.

- Capacity of 12 (24)/24 (48) optical connectors
- Replaceable connector panel SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Optical fiber reserve placement
- Easy assembly
- Installation on a 19" base
- Height of 1.5U/2U



ORMPTR 1,5U



ORMPTR 2U

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ORMPTR 1,5U	ORMPTR 2U
Barva	Světle šedá RAL 7035	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel	Lakovaná ocel
Výška	1,5U	2U
Rozměry	66 × 483 × 282 mm	88 × 483 × 357 mm
Hmotnost	4,1 kg	5,7 kg

	ORMPTR 1.5U	ORMPTR 2U
Colour	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1.5U	2U
Dimensions	66 × 483 × 282 mm	88 × 483 × 357 mm
Weight	4.1 kg	5.7 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Úložný box na rezervy	Storage unit for reserves
Krycí plexisklo	Plexi glass cover
Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

ORMPTR 1,5U

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
850F.40/000CF	ORMPTR 1,5U bez konektorového panelu ORMPTR 1.5U Without connector panel
8088.11/00NDW-TK-----	Panel 12× E2000
8088.12/00NDW-TK-----	Panel 24× SC-DUPLEX
8088.13/00NDW-TK-----	Panel 12× SC
8088.14/00NDW-TK-----	Panel 24× SC/E2000
8088.15/00NDW-TK-----	Panel 12× ST/FC
8088.16/00NDW-TK-----	Panel 24× ST/FC
8088.70/0000F	Úložný box na rezervy / Storage unit for reserves
8088.60/0000F	Vyvažovací panel s plexisklem (nízké) Ranging panel with plexi glass cover (low)
8088.40/0000F	Vyvažovací panel s plexisklem (vysoké) Ranging panel with plexi glass cover (high)

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

ORMPTR 2U

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
850F.60/0000F	ORMPTR 2U bez konektorového panelu ORMPTR 2U Without connector panel
850F.60/000CF	ORMPTR 2U s plexisklem a policí ORMPTR 2U With plexi glass and rack
850F.30/000CF	Panel 48× ST/FC
850F.31/000CF	Panel 48× E2000
850F.33/000CF	Panel 24× E2000

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORMPV 1U/2U

VÝKLOPNÝ ROZVÁDĚČ
HINGED ODF

CZ Výklopný rozváděč ORMPV je určen k uložení 24 (48)/48 (96) optických konektorů ve vnitřním prostředí. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 24 (48)/48 (96) optických konektorů
- Nosník konektorů SC, ST, FC, E2000, LC, SC DUPLEX
- Držák optických kazet
- Uložení rezervy optického vlákna
- Samolepící kabelová oka
- Jednoduchá montáž
- Instalace do 19" rámu
- Výška 1U/2U
- Vstup kabelu zezadu nebo z boku

EN The ORMPV hinged module patch panel is designed for placing 24 (48)/48 (96) optical connectors in internal environment. The design of the distributor enables installation on a 19" rack.

- Capacity of 24 (48)/48 (96) optical connectors
- Connector holder SC, ST, FC, E2000, LC, SC DUPLEX
- Optical splice tray holder
- Optical fiber reserve placement
- Self-adhesive cable rings
- Easy assembly
- Installation on a 19" base
- Height of 1U/2U
- Cable entrance from the back or the side



ORMPV 1U



ORMPV 2U

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Barva	Světle šedá RAL 7035	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel	Lakovaná ocel
Výška	1U	2U
Rozměry	436 × 43 × 280 mm	436 × 88 × 282 mm
Hmotnost	4 kg	5,2 kg

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Colour	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	436 × 43 × 280 mm	436 × 88 × 282 mm
Weight	4 kg	5.2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

ORMPV 1U

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8505.80/000CF	Bez konektorového panelu / Without connectors panel
8505.07/000CF	Panel 24 × E2000
8505.09/000CF	Panel 36 × E2000
8505.12/000CF	Panel 12 × E2000
8563.52/000CF	Panel 24 × SC
8563.53/000CF	Panel 36 × SC
8563.54/000CF	Panel 12 × SC
8505.16/000CF	Panel 24 × SC DUPLEX patchcord 1,8 mm
8505.29/000CF	Panel 24 × ST/FC
8523.40/0000	Kazeta KM1 / Splice tray KM1
8510.12/0000	Víčko pro KM1 / Lid for KM1
491481	Držák svárů TS6 / Splices holder TS6

KM1 pouze pro kapacitu do 24 a kazety SK 120 pro kapacitu 36 / KM1 for capacity 24 and splice trays SK 120 for capacity 36
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

ORMPV 2U

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8563.00/0000F	Bez konektorového panelu / Without connectors panel
8505.15/000CF	Panel 72 × E2000
8505.27/000CF	Panel 48 × E2000
8505.28/000CF	Panel 48 × ST/FC
8505.56/000CF	Panel 96 × SC
8505.57/000CF	Panel 96 × E2000
8505.84/0000F	Sada – 8 × kazet SK 120, držáky svárů, víčko, panty Set – 8 × Splice tray SK120, splice holders, cover, hinges

KM1 pouze pro kapacitu do 72 a kazety SK 120 pro kapacitu 96 / KM1 for capacity 72 and splice trays SK 120 for capacity 96
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORMPM 3U/144

MODULOVÝ ROZVÁDĚČ
MODULE ODF

CZ Modulový rozváděč ORMPM 3U/144 je určen k uložení 144 optických konektorů ve 12-ti vertikálně uložených modulech. Konstrukce rozváděče umožňuje jeho instalaci do 19" rámu.

- Kapacita 144 optických konektorů
- Nosník konektorů SC, E2000
- 12 vertikálně uložených modulů
- Uložení rezervy optického vlákna
- Instalace do 19" rámu
- Výška 3U
- Vyvazovací panel

EN Module rackmounted distributor ORMPM 3U/144 is designed for the placement 144 optical connectors into 12 vertical modules. It is to install into 19" rack.

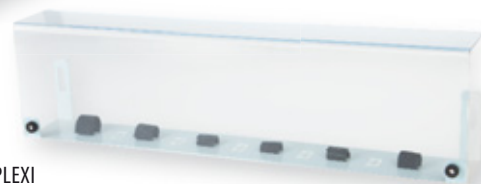
- Capacity 144 optical connectors
- Connector holder SC, E2000
- 12 vertically placed modules
- Optical fiber reserve placement
- Installation into 19" rack
- High 3U
- Supporting panel



ORMPM 3U/144



BOX NA REZERVY 1U / 2U
BOX FOR RESERVES 1U / 2U



VYVAZOVACÍ PANEĽ S PLEXI
SUPPORTING PANEL WITH PLEXIGLASS



VEDENÍ ORMPM 3U
CABLE LEAD PANEL ORMPM 3U

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – ORMPM 3U/144	Lakovaná ocel
Materiál – modul	Lakovaný hliník
Rozměry	483 × 130 × 250 mm
Hmotnost – ORMPM 3U/144	3,2 kg
Hmotnost – modul	0,2 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – ORMPM 3U/144	Painted steel
Material – module	Painted aluminium
Dimensions	483 × 130 × 250 mm
Weight – ORMPM 3U/144	3.2 kg
Weight – module	0.2 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na svárů	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

ORMPM 3U/144

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8562.00/0000F	ORMPM 3U/144
8562.10/SC00F	Modul 12 × SC / Module 12 × SC

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8562.25/0000F	Box na rezervy 1U / Box for reserves 1U
8562.15/0000F	Box na rezervy 2U / Box for reserves 2U
8562.18/0000F	Vyvazovací panel s plexi / Ranging panel with plexiglass
8562.11/0000F	Vedení ORMPM 3U / Cable lead panel ORMPM 3U

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

ORS 1/300

OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ
OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

CZ Optická rozvodná skříň ORS 1/300 je určena k uložení 1920 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 1920 optických konektorů
- Dvě samostatné sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/rezerv patchcordu
- Snadný přístup – dvojitý otočný systém (rám/modul)
- Konektorový panel pro E2000 nebo SC
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 5 m
- Jednoduchý modulový systém
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm

EN The ORS 1/300 optical distribution cabinet is designed for the placement of 1920 optical connectors indoors in a CENTRAL OFFICE. The distribution box allows to terminate and lead out any type of optical cables to main optical node.

- Capacity of 1920 optical connectors
- Two separate sections, 20 modules each
- Module construction (48 optical connectors)
- Module for placement of splice trays/patchcord reserves
- Easy accessible – double rotating system (frame/module)
- Connector pannel for E2000 or SC
- Placement up to 5 m of optical fiber
- Simple module system
- Easy manipulation with connecting patchcords
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 1200 × 300 mm
Hmotnost	235 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 1200 × 300 mm
Weight	235 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 55–57	Another accessories on the pages 55–57

ORS 1/600

OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

CZ Optická rozvodná ORS 1/600skříň je určena k uložení 1920 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 1920 optických konektorů
- Dvě samostatné sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/ rezerv patchcordu
- Snadný přístup – dvojitý otočný rám / modul
- Konektorový panel pro E2000, SC
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 8 m
- Jednoduchý modulový systém
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučená tloušťka patchcordů o průměru 1,8 mm

EN The ORS 1/600 optical distribution cabinet is designed for the placement of 1920 optical connectors indoors in a CENTRAL OFFICE. The distribution box allows to terminate and lead out any type of optical cables to main optical node.

- Capacity of 1920 optical connectors
- Two separate sections, 20 modules each
- Module structure (48 optical connectors)
- Different types of modules (for splice trays, reserves and patchcords)
- Easy access – double rotation frame (rack, module)
- E2000, SC connector panel
- Placement of up to an 8 m optical fiber reserve
- Easy module system
- Easy manipulation with connecting patchcords
- Frame locking in the open position
- Recommended size of patchcord diameter 1.8 mm



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 1200 × 600 mm
Hmotnost	260 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 1200 × 600 mm
Weight	260 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 55–57	Another accessories on the pages 55–57

ORS 2/300

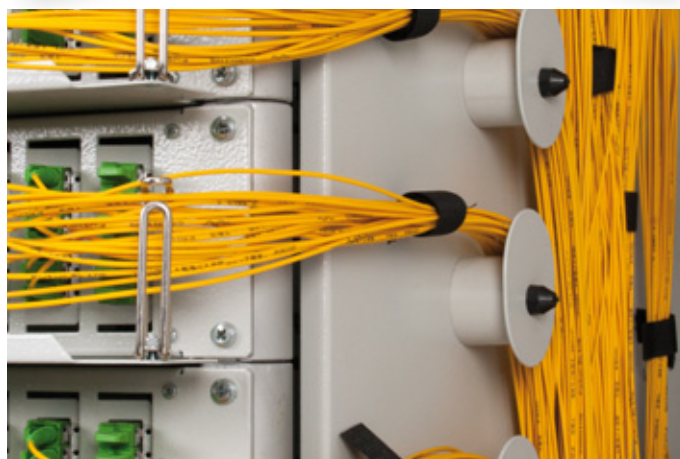
OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ
OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

CZ Optická rozvodná skříň ORS 2/300 je určena k uložení 960 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 960 optických konektorů
- Jedna sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/rezerv patchcordu
- Snadný přístup – dvojitý otočný systém (rám/modul)
- Konektorový panel pro E2000 nebo SC
- Možnost volby levostranného nebo pravostranného rámu a modulů
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 5 m
- Jednoduchý modulový systém
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučený průměr patchcordů 1,8 mm

EN The optical distribution cabinet ORS 2/300 is designed for the placement of 960 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node.

- Capacity of 960 optical connectors
- One section contains 20 modules
- Modular construction (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Simple accessible – double rotating system (rack, module)
- Connector panel for E2000 or SC
- Option of left or right handed rack and module
- The placement of optical fiber up to 5 m
- Easy modular system
- Simple handling with connecting patchcords
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 830 × 300 mm
Hmotnost	177 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 830 × 300 mm
Weight	177 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 55–57	Another accessories on the pages 55–57

ORS 2/600

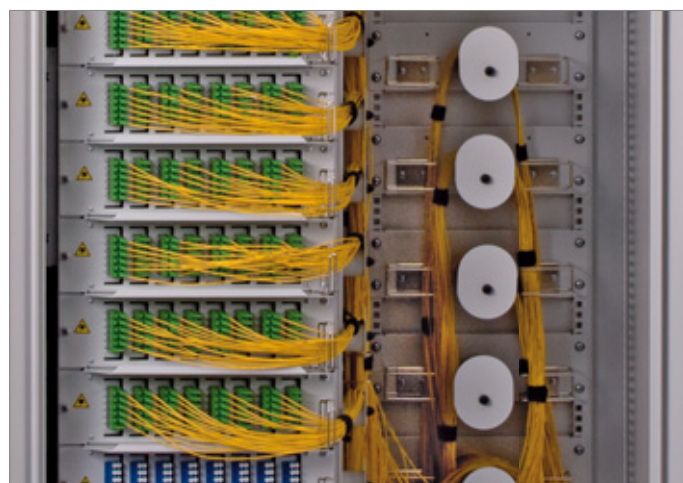
OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

CZ Optická rozvodná skříň ORS 2/600 je určena k uložení 960 optických konektorů ve vnitřním prostředí v centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříňe umožňuje ukončení a vyvedení jakýchkoliv optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita 960 optických konektorů
- Jedna sekce po 20 modulech
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Modul pro uložení optických kazet/ rezerv/ rezerv patchcordů
- Snadný přístup – dvojitý otočný rám (rám/modul)
- Konektorový panel E2000, SC
- Možnost volby levostranného nebo pravostranného rámu a modulů
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 8 m
- Jednoduchý modulový systém
- Aretace rámu v otevřené poloze
- Doporučená tloušťka patchcordů o průměru 1,8 mm

EN The optical distribution cabinet ORS 2/600 is designed for the placement of 960 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node.

- Capacity of 960 optical connectors
- One section – 20 modules
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double rotation frame (rack,module)
- E2000, SC connector panel
- Option of left or right handed rack and module
- Placement of up to an 8 m optical fiber reserve
- Easy module system
- Frame locking in the open position
- Recommended size of patchcord diameter 1.8 mm



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel
Rozměry	2200 × 830 × 600 mm
Hmotnost	205 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 830 × 600 mm
Weight	205 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 55–57	Another accessories on the pages 55–57

ORS 3/600

OPTICKÁ ROZVODNÁ SKŘÍŇ
OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

CZ Optická rozvodná skříň ORS 3/600 je určena k uložení maximálně 288 optických konektorů ve vnitřním prostředí. Rozváděč je určen k instalaci do 21" rámu datové skříně.

- Kapacita 288 optických konektorů
- Dvojitý otočný rám
- Modulová konstrukce (48 optických konektorů)
- Konektorový panel E2000, SC
- Uložení rezervy optického vlákna příchozího kabelu 2 m
- Různé typy modulů (pro kazety, rezervy, patchcordy)
- Jednoduchý a variabilní management pro uložení propojovacích patchcordů
- Snadný přístup ke všem modulům
- Fixace klasických optických kabelů nebo mikrokabelů
- Možnost instalace pasivních nebo aktivních prvků do modulů
- Instalace do datové skříně
- Doporučená tloušťka patchcordů o průměru 1,8 mm

EN The optical distribution cabinet ORS 3/600 is designed for the placement of up to 288 optical connectors indoors. The distribution cabinet is designed for the installation into a 21" data cabinet.

- Capacity of 288 optical connectors
- Double rotary frame
- Module structure (48 optical connectors)
- E2000, SC connector panel
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Different types of modules (for splice trays, reserves and patchcords)
- Simple and variable management for the placement of connecting patchcords
- Easy access to all modules
- Fixing of classic optical cables or microcables
- Possibility of installing passive or active elements into the modules
- Installation into a data cabinet
- Recommended size of patchcord diameter 1.8 mm



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Světle šedá RAL 7035
Materiál – rozváděč	Lakovaná ocel
Rozměry	Provedení pro datovou skříň: 957 × 535 × 502 mm
Hmotnost	59 kg

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	Data cabinet version: 957 × 535 × 502 mm
Weight	59 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

CZ Optická rozvodná skříň ORS L je určena k ukončení až 1920 optických vláken ve vnitřním centrálním uzlu (CENTRAL OFFICE). Koncepte rozvodné skříně umožňuje ukončení a vyvedení optických kabelů až do místa hlavního optického uzlu.

- Kapacita až 1920 optických vláken
- Modulová konstrukce volitelná (48 až 96 konektorů)
- Jedna sekce po 20 modulech
- Výměnný čelní panel E2000, SC, LC simplex
- Výklopné optické moduly – snadný přístup
- Osazování modulů od spodu nahoru
- Jednoduchá manipulace s propojovacími patchcordy
- Doporučený průměr patchcordu 1,8mm
- Vstup kabelů ze spodu nebo ze shora
- Snadný přístup ke kabelům a vláknům
- Mechanická ochrana kabelů, uložených vláken, pigtailů a patchcordů
- Možnost montáže do řady (in-line)
- Možnost montáže k sobě (back-to-back)

EN The optical distribution cabinet ORS L is designed for termination up to 1920 optical fibers in an indoor central office node. Conception of the distribution cabinet enables to terminate and lead out optical cables to a main optical node.

- Capacity up to 1920 optical fibers
- Optional modular construction (48 up to 96 connectors)
- One section with 20 modules
- Exchangeable front panel E2000, SC, LC simplex
- Hinged optical modules – easy access
- Modular packaging system bottom-up
- Easy handling with connecting patchcords
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm
- Cable input from bottom or from top
- Easy access to cables and fibers
- Mechanical protection of cables, fibers, pigtails and patchcords
- In-line mountable
- Back to back mountable



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Barva	Přírodní
Materiál	Hliník
Rozměry	2195 × 900 × 300 mm
Hmotnost	15,5 kg

Colour	Nature
Material	Aluminium
Dimensions	2195 × 900 × 300 mm
Weight	15.5 kg

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Kazety na sváry	Splice trays
Držáky svárů	Splice holders
Víčko	Lid
Další příslušenství na str. 58–59	Another accessories on the pages 58–59

UKONČENÍ SÍTĚ FTTB, FTTC

NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC

CZ FTTB (Fibre to the Building) skříně MNS 10“a MNS, MBS 19“slouží k ukončení optické přístupové sítě v optických rozvaděčích instalovaných v objektech, kde jsou jednotliví účastníci připojeni pomocí vnitřních datových metalických kabelů. Uvedené skříně se umísťují uvnitř vícepatrových objektů nebo příp. slouží k napojení samostatně stojících rodinných domků.

EN FTTB (Fibre to the Building) the MNS 10 “and the MNS, MBS 19” cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in buildings where individual subscribers are connected via internal data copper cables. These cabinets are placed inside the multi-storey buildings or are used to connect detached houses.



MNS 10”



MNS 19”



MBS 19”

CZ FTTC (Fibre to the Curb) skříně SAP slouží k ukončení optické přístupové sítě v optických rozvaděčích instalovaných v těchto skříních umístěných venku na volném prostranství, kde jsou jednotliví účastníci připojeni pomocí metalických kabelů. Uvedené skříně se umísťují na volná prostranství příp. do zelených pásů před připojovanými objekty.

EN FTTC (Fibre to the Curb) SAP cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in these cabinets which are placed outdoors in the open area, where individual subscribers are connected through copper cables. These boxes are placed in open areas or on green belts in front of connected objects.



SAP

I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

MIKROTRUBIČKOVÝ SYSTÉM

MICRO DUCT SYSTEM

CZ Mikrotrubičkový systém je určen pro modulární výstavbu optických sítí – efektivní řešení pro městské aglomerace, energetiku, průmyslové a obchodní zóny.

Tento ucelený modulární systém sestává z optických mikrokabelů a vláknových svazků zafouknutých do ochranných mikrotrubiček spojených pasivními prvky, který může být umístěn ve venkovním a vnitřním prostředí.

Optické vláknové svazky, mikrokabely

- Svazky vláken
- Mikrokabely

Ochranné HDPE trubky a mikrotrubičky

- Tenkostěnné
- Silnostěnné
- Mikrotrubičky LSHF

Pasivní prvky

EN Microduct system is designed for modular construction of optical networks - an effective solution for urban areas, energy, industrial and commercial zones.

The complete modular system consists of microcables and optical fiber bundles blown-in into protected microducts connected by passive components. The system can be placed both outdoors and indoors.

Optical fiber bundles, microcables

- Fiber bundles
- Microcables

Protective HDPE tubes and microducts

- Thin-walled
- Thick-walled
- LSHF microducts

Passive components



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
Na vyžádání / on request	Pojistka proti vytržení / Safety lock against extraction	1
Na vyžádání / on request	Koncovka trubičky s ventilkem / Tube end-piece with valve	2
Na vyžádání / on request	Koncovka trubičky / Tube end-piece	3
Na vyžádání / on request	Spojka trubičky těsnící mikrokabel WB / Water block	4
Na vyžádání / on request	Spojka trubičky těsnící mikrokabel GB / Gas block	5
Na vyžádání / on request	Spojka / Coupling	6
Na vyžádání / on request	Redukce / Reduction	7
Na vyžádání / on request	Uzavíratelná spojka / Closedown	8

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

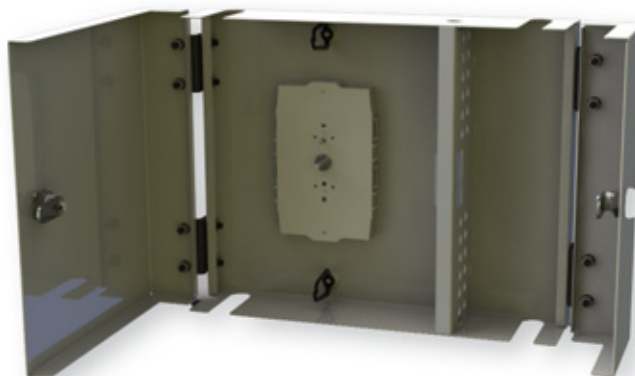
INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

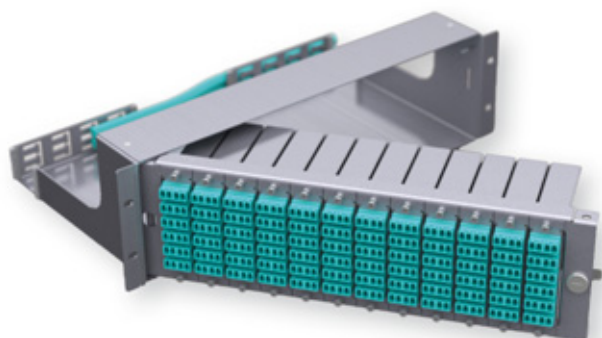
ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ

CUSTOMER SOLUTIONS

NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ
INDOOR WALL DISTRIBUTION BOX



MPO-PNP
MPO-PNP



MODUL MPO
MODUL MPO



ODB 96 CTS
ODB 96 CTS



ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ

CUSTOMER SOLUTIONS

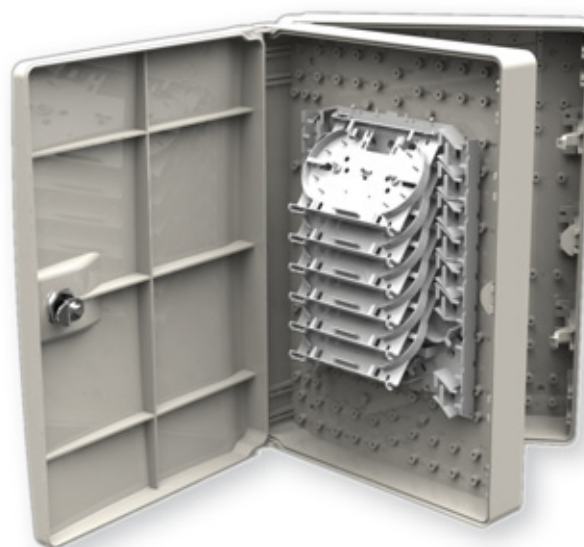
VENKOVNÍ NÁSTĚNNÁ BOXOVÁ SPOJKA
OUTDOOR WALL SPLICE BOX



CÍVKA PRO ULOŽENÍ REZERV
REEL FOR RESERVES

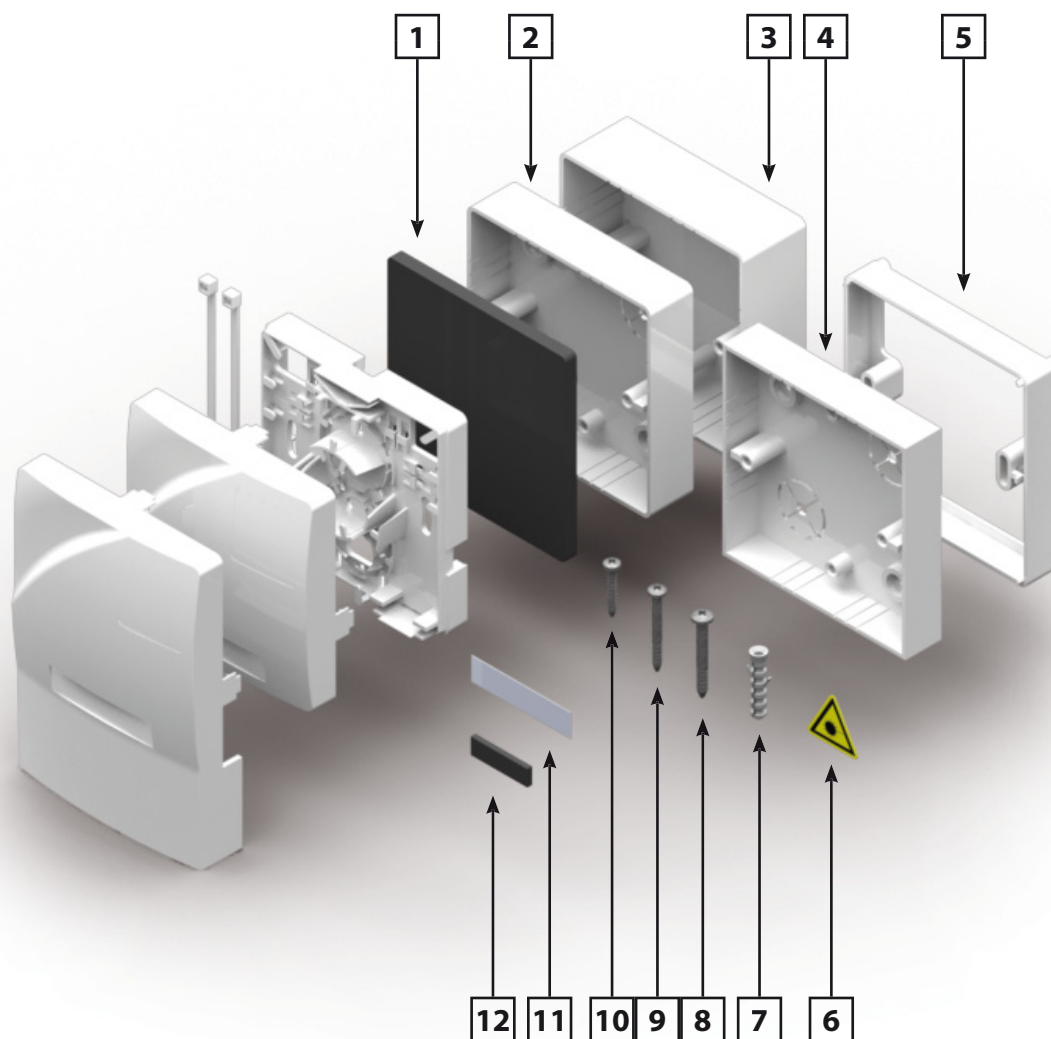


UNIVERZÁLNÍ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
UNIVERSAL WALL BOX



PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 1 ACCESSORIES FOR ORM 1



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
491797	Těsnění ORM 1 (IP 54) / Sealing ORM 1 (IP 54)	1
491818	Krabička pro uložení rezerv / Box for placement of reserves 80 × 80 × 19 mm	2
491819	Krabička pro uložení rezerv / Box for placement of reserves 80 × 80 × 28 mm	3
491817	Krabička pro uložení rezerv / Box for placement of reserves 80 × 80 × 16 mm	4
491820	Distanční rámeček / Spacer frame 80 × 80 × 12 mm	5
491870	Samolepka pozor laser. záření / Sticker Attention Laser Radiation	6
491075	Hmoždinka, (potřebné mn. 2 ks) / Wall plug (min. 2 pieces needed)	7
491692	Vrut ke hmoždinkám (potřebné mn. 2 ks) / Screw for wall plug (min. 2 pieces needed)	8
491692	Vrut k upevnění rámečku (potřebné mn. 2 ks) / Screw for frame fixation (min. 2 pieces needed)	9
067600	Šroub pro upevnění elektroinstalační krabice (potřebné mn. 2 ks) / Screw for fixation of installation box (min. 2 pieces needed)	10
491802	Bílá samolepka pro popisování / White sticker for description	11
491816	Pryžové těsnění pro fixaci sváru / Rubber sealing for splice fixation	12

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORM 4/8, SNM 8 ACCESSORIES FOR ORM 4/8, SNM 8



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8170.71/0000F	Držák sloupový SNM 8 / Post bracket SNM 8
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SNM 48, ORM 12(24), ORM 12(24) L, ORM 24 VS, SNM 72 VS ACCESSORIES FOR SNM 48, ORM 12(24), ORM 12(24) L, ORM 24 VS, SNM 72 VS



1



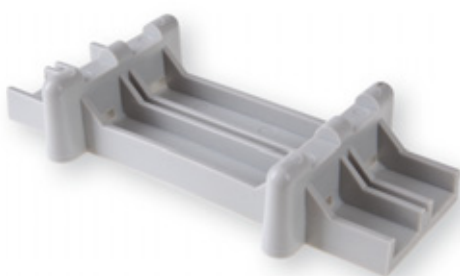
2

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8286.10/2000F	Držáky na sloup SNM 48 / Post Brackets SNM 48	1
8588.03/0000F	Kryt kazet pouze pro ORM 12 (24) L / Lockable lid only for ORM 12 (24) L	2

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SNM 96, ORM 24 RD, ORM 48 RD, ORU 1–3 ACCESSORIES FOR SNM 96, ORM 24 RD, ORM 48 RD, ORU 1–3

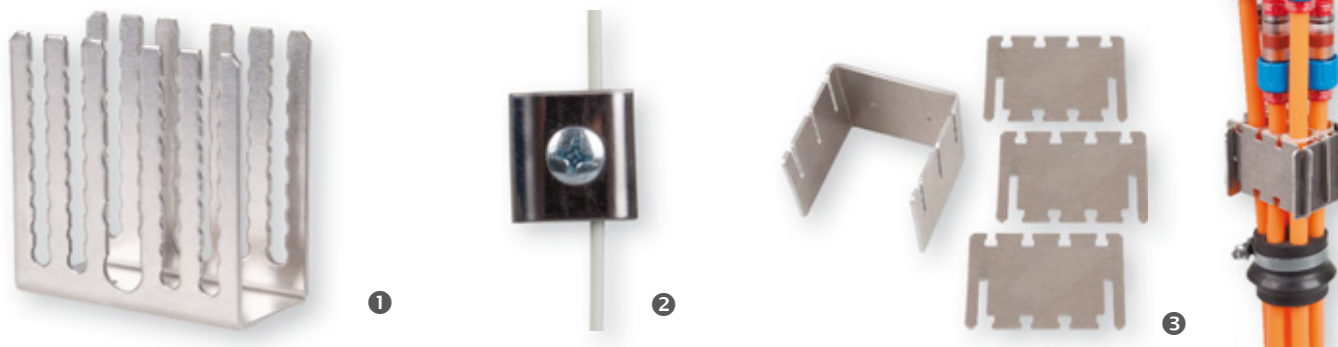


OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes
8521.08/BALOF	Držáky na sloup SNM 96 / Post Brackets SNM 96
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORU, ORU SIS, ORM 96 ACCESSORIES FOR ORU, ORU SIS, ORM 96



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8506.34/0000F	Držák mikrotrubiček / Microtubes holder 24 × 3 mm + 3 × 5 mm	
8506.35/0000F	Držák mikrotrubiček / Microtubes holder 36 × 3 mm + 3 × 10 mm	
8506.31/0000F	Držák mikrotrubiček / Microtubes holder 24 × 5 mm + 3 × 10 mm	1
8506.32/0000F	Držák mikrotrubiček / Microtubes holder 10 × 7 mm	
8506.33/0000F	Držák mikrotrubiček / Microtubes holder 9 × 10 mm	
8506.14/0000F	Držák tahového prvku – 3 kusy / Holder of tension element – 3 pcs.	2
8507.52/0000F	Držák tlustostěných trubiček / Holder of thick-walled microducts uni	3

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

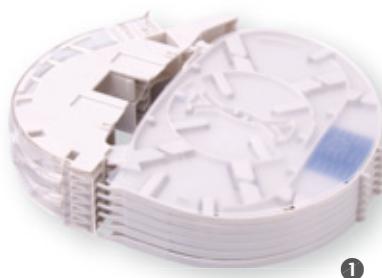


OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

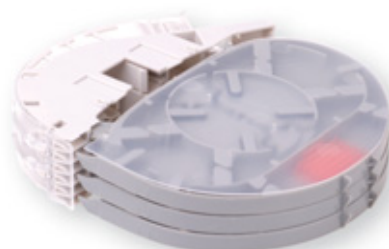
Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8555.15/0000F	Průchodka / Bushing ø 50mm, 7 × 10 mm	1
8555.12/0000F	Průchodka / Bushing ø 50mm, 6 × 12 mm	2
8506.41/0000F	Držák ok + oka pro ORU 2 – sada / Rings holder + rings for ORU 2	–
8506.46/0000F	Držák ok + oka pro ORU 3 – sada / Rings holder + rings for ORU 3	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



1



2



3

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
490376	Modul SC pro 36 svárů / Subscriber unit kit	1
490375	Modul SE pro 36 svárů / Element unit kit	2
8506.59/0000F	Modul kazet SC / SC splice trays module	3
490593	Víko modulu SE a SC / SE, SC module lid	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



1

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8507.42/0000F	Panel měřicí 6x SC ORU Measuring panel 6x SC ORU	1
8506.45/0000F	Redukce pro 6x 1DB Reduction for 6x 1DB	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



1

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8506.11/0000F	Návlečky – sada 10 x 10 kusů / Identification sleeves – 10 x 10 pcs. set	1
8506.44/0000F	Samolepka s čísly 1–72 – 10 ks / Sticker with 1–72 numbers, 10 pcs.	
8506.36/0000F	Nástroj na optické moduly / Tool for optical modules	
490753	Nástroj na montáž číslovacích návleček / Tool for identification sleeve installation	

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
490360	Zip suchý SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m / Strap SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m	–
8506.42/0000F	Pásek ztahovací – rozdělavací – 15 ks / Tightening strap – 15 pcs.	–
8506.38/0000F	Pásek ztahovací – 100ks / Tightening strap – 100 pcs.	–
8506.39/0000F	Držák kazetových modulů pro ORU 2 / Holder of splice tray modules for ORU 2	1
8506.47/0000F	Držák kazetových modulů pro ORU 3 / Holder of splice tray modules for ORU 3	2
8508.38/0100F	Montážní stojan pro ORU / Assembly stand for ORU	3
490671	Tmel Resin pack 9B dvousložkový / Two-part sealant Resin pack 98	4

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

Poznámka : LFH označení u trubiček ochranných „Snížené riziko požáru“

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORU SIS ACCESSORIES FOR ORU SIS



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
490985	Přidržovač kabelů / Cable holders 8–12 mm	2
490986	Přidržovač kabelů / Cable holders 12–16 mm	–
087500	Přidržovač kabelů / Cable holders 16–22 mm	–
103300	Přidržovač kabelů / Cable holders 22–28 mm	–
087600	Přidržovač kabelů / Cable holders 28–34 mm	–
073300	Přidržovač kabelů / Cable holders 34–40 mm	–
490993	Přidržovač kabelů / Cable holders 28–34 mm	1
490994	Přidržovač kabelů / Cable holders 34–40 mm	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

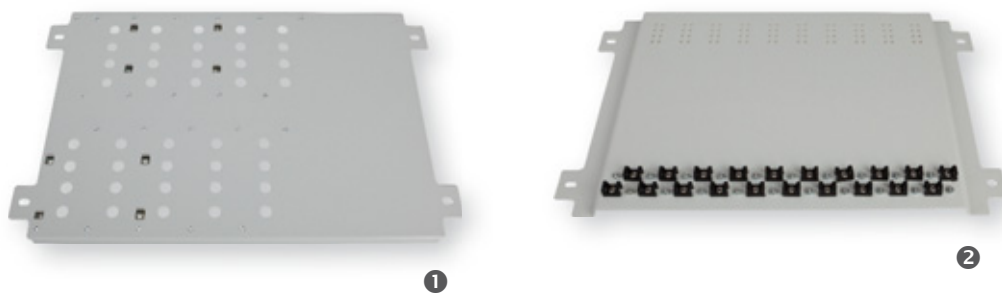
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORS 1, 2/600 ACCESSORIES FOR 1, 2/600



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8542.56/0000F	Panel zaslepovací ORS 1, ORS 2 / Blinding panel ORS 1, ORS 2	-
8542.58/0000F	Držák kabelu ORS do 12 mm / Cable holder ORS up to 12 mm	1
8542.95/1100F	Držák kabelu ORS do 18 mm / Cable holder ORS up to 18 mm	-
8542.10/1100F	Držák kabelu ORS 2× do 8 mm / Cable holder ORS 2 up to 8 mm	2
8542.94/1100F	Držák kabelu ORS 2× do 13 mm / Cable holder ORS 2 up to 13 mm	-

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



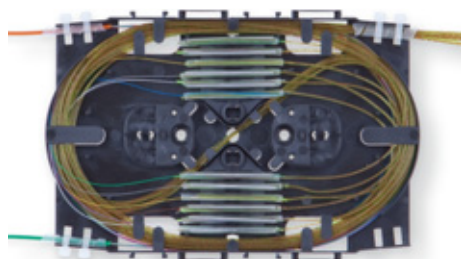
OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8542.14/0001F	Základna držáků ORS 1, ORS 2 / Holders base ORS 1, ORS 2	1
8542.29/1101F	Základna pro kabely ORS 1, ORS 2 / Cables base ORS 1, ORS 2	2
8546.36/0001F	Panel pro kanály a kabely / Panel for ducts and cables	-
490978	Kanál plastový 25 × 40 mm / Plastic duct 25 × 40 mm	-
8558.17/00B1F	Kryt dna ORS 1, ORS 2 / Floor plate cover ORS 1, ORS 2	-
8542.77/2200F	Příbal spojovací ORS 1, ORS 2 / Connection enclose ORS 1, ORS 2	-
490360	Žip suchý SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m / Strap SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m	-

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

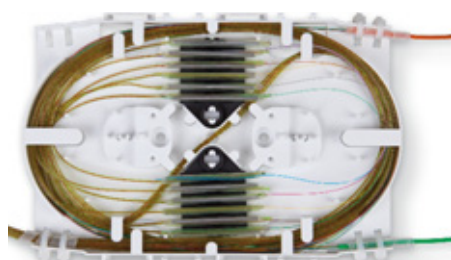
PŘÍSLUŠENSTVÍ UNIVERZÁLNÍ UNIVERSAL ACCESSORIES



1



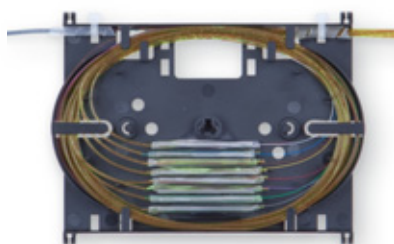
2



3



4



5



6



8

OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8523.40/0000	KM1 – černá / black	1
8510.12/0000	Víčko pro KM1 – transparentní / Lid for splice tray KM1 – transparent	2
8523.40/B000	KM1 – bílá / white	3
8510.12/B000	Víčko pro KM1 – bílé / Lid for splice tray KM1 – white	4
8523.42/0000	KM2 + víčko / KM 2 + lid	5
490262	SK 121/S (Zahrnuje plastové panty / Included the plastic hinges)	6
850D.11/0000	Víčko pro / Lid for SK 121/S	7
85HC.35/0000F	Kazeta SK 123 včetně držáků svárů (výklopný systém) / Splice tray SK 123 with splice holder (modular hinged system)	8
491793	Víčko pro kazetu SK 123 / Lid for SK 123	-

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Název / Name	Poznámky / Notes	Pozice / Position
491481	TS 6	6 pozicový držák svárů, teplem smršťitelných ochran svárů / 6 position splice holder (heatshrink)	1
491303	TS 8	8 pozicový držák svárů, teplem smršťitelných ochran svárů / 6 position splice holder (heatshrink)	2
491416	TS 12	12 pozicový držák svárů, teplem smršťitelných ochran svárů / 6 position splice holder (heatshrink)	3
491415	Krimp 12	12 pozicový držák svárů krimpovací / 12 position splice holder Crimp	4
8541.35/0000	CTS 12 – 37,5 × 40 × 8 mm	Přyzový 12 pozicový držák svárů, teplem smršťitelných ochran svárů / Rubber 12 position splice holder (heatshrink)	5
490741	RECORE splice – 23 × 24 mm	Magnetický držák svárů / Magnetic splice holder	6
491527	FIBERLOCK	Držák pro fiberlock / Fiberlock holder	7

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8535.01/0005	Konektorový panel 6× E2000/SC / connector panel 6× E2000/SC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	1
8535.02/0005	Konektorový panel 8× E2000/SC / connector panel 8× E2000/SC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	2
8535.03/0005	Konektorový panel 12× E2000 / connector panel 12× E2000 (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.04/0005	Konektorový panel 6× ST/FC / connector panel 6× ST/FC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.05/0005	Konektorový panel 8× ST/FC / connector panel 8× ST/FC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	3
8535.07/0005	Konektorový panel 6× SC DUPLEX / connector panel 6× SC DUPLEX (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.06/0005	Konektorový panel zaslepovací / Blinding connector panel (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8201.02/0300	Oko velké / Big ring	1
8201.01/0100	Oko malé / Small ring	2
490471	Plastové oko 40 × 80 mm / Plastic ring 40 × 80 mm	3
490550	Plastové oko 40 × 50 mm / Plastic ring 40 × 50 mm	4
490824	Plastové oko 80 × 80 mm / Plastic ring 80 × 80 mm	5
8506.12/0000F	Trubička ochranná / Protective tube 3/2,1 mm, 50 m	6
8506.17/0000F	Trubička ochranná / Protective tube 5/3,5 mm, 30 m	7

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
391900	PG 9	1
301000	PG 13,5	2
301100	PG 16	3
341000	PG 29	4

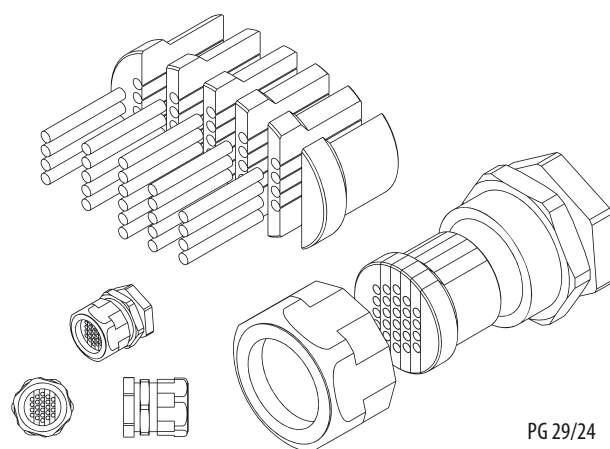
Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8580.67/0000F	PG 16/2	1
8580.68/0000F	PG 16/4	2
8560.23/1000F	PG 29/12	3
8523.30/0000F	PG 29/24	4

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.



PG 29/24



OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
85H2.01/BAL0F	Oválná průchodka pro nedělitelný kabel MICOS / Oval bushing for indivisible cable MICOS	1
490837	Průchodka / Bushing	2
490847	Montážní sada / Assembly set	3

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

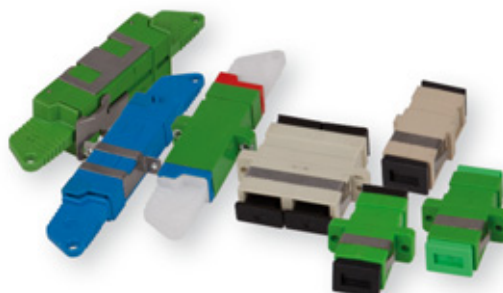


OBJEDNACÍ KÓDY / ORDER CODES

Objednáací kód / Order Code	Poznámky / Notes	Pozice / Position
8555.03/0000F	Ucpávka / Plug 5 × 10 (pro / for HDPE 40/33)	2
8555.02/0000F	Ucpávka / Plug 10 × 7 (pro / for HDPE 40/33)	4
8555.09/0000F	Ucpávka / Plug 3 × 7 (pro / for HDPE 25/20)	1
8555.07/0000F	Ucpávka / Plug 3 × 10 + 5 × 7 (pro / for HDPE 40/33)	3
8555.05/0000F	Zátka / Plug 7 (pro / for Záslepka / Plug)	6
8555.04/0000F	Zátka / Plug 10 (pro / for Záslepka / Plug)	5
8555.12/0000F	Průchodka / Bushing ø 50mm, 6×12 mm	–
475500	Spojka 32/32	7
438800	Spojka 40/40	–

Pro další varianty kontaktujte naše obchodní oddělení. / For other variants, please, contact our sales department.

OPTICKÉ KONEKTORY OPTICAL CONNECTORS



I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

PATCHCORDY A PIGTAILY PATCHCORDS AND PIGTAILS



I INFORMACE / INFORMATION

Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení. / For further information, please, contact our sales department.

IOS 100/500/600

INTELENTNÍ OPTICKÉ SYSTÉMY
INTELLIGENT OPTICAL SYSTEMS

CZ Inteligentní optické systémy od výrobce Glimmerglass Inc. umožňují automatické propojování optických vláken na 1. (fyzické) vrstvě a poskytují prvotřídní řešení pro vzdálené propojování, monitorování a rekonfiguraci optických linek. IOS jsou založeny na technologii MEMS Micro-electro-mechanical-system, která zajišťuje velmi nízký vložný útlum.

Propojení

Intelligentní optické systémy poskytují úplnou, neblokovanou a transparentní konektivitu. Během několika milisekund lze vytvořit propojení mezi libovolnými vstupními a výstupními optickými vlákny.

Vzhledem k tomu, že použitá technologie je plně transparentní, takto sestavené propojení umožňuje přenášet jakýkoliv formát dat libovolnou rychlostí.

Monitorování

Trvalé monitorování vstupních a výstupních výkonových úrovní spolu s transparentním přepínáním poskytuje prvotřídní nástroj pro vzdálené monitorování provozu a diagnostiku optické sítě.

Záložní propojení pro eliminování vzniklých problémů lze sestavit během několika milisekund.

Rekonfigurace

Intelligentní optické systémy jsou ideálním řešením pro vzdálené sestavování propojení, rekonfiguraci a odpojování optických linek a provádění změn na úrovni topologie systému.

Použití

- Inteligentní správa a zabezpečení provozu optických vláken
- Telekomunikační objekty
- Zákonné odposlouchávání, monitoring provozu
- Podnikové datové sítě
- Podmořské kabely

EN Intelligent Optical Systems, made by Glimmerglass, Inc., enable automatic fiber switching on the 1st (physical) layer and provide superior solutions to remotely Create, Monitor and Reconfigure optical paths. IOS is based on MEMS Micro-electro-mechanical-system technology, which ensures very low insertion loss.

Create

Intelligent Optical Systems provide a full non-blocking transparent crossconnect. In milliseconds an optical paths can be created between any fiber input and output. Optical paths can be created between any fiber input and output in milliseconds.

Monitor

Continuous input and output power monitoring combined with transparent switching provide a superior tool for remotely monitoring the health of a fiber network and performing problem diagnostic. Loopback paths may be created in milliseconds to help isolate a fault to a particular piece of equipment.

Reconfigure

Intelligent Optical Systems are the ideal solution for remotely adding, reconfiguring, and disconnecting optical connections and making system level topology changes.

Applications

- Intelligence and Defense
- Telecom Central Offices/POPs
- Lawful Interception
- Enterprise Data Networks
- Undersea Cable Landing Sites



IOS 500

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Optické charakteristiky

Porty	Vstupy vláken × výstupy vláken
	IOS 100 32 (16 × 16) – 192 (96 × 96)
	IOS 500 64 (32 × 32) – 384 (192 × 192)
	IOS 600 64 (32 × 32) – 384 (192 × 192)
Pozn.: Počet portů závisí na typech konektorů (MTP-8/12, LC, FC, SC)	

Rozsah vlnových délek 1270 – 1630 nm

Vložný útlum 1,7 (typický), 3,7 (maximální) dB

Zpětný útlum 35 (typický), 30 (minimální) dB

Čas přepínání 20 ms

Mechanické/elektrické vlastnosti

19" prostor ve skříní IOS 100 2RU, IOS 600 4RU, IOS 500 8RU

Typ vláken Single Mode

Konektory jednovláknové LC, FC, SC, ST

Konektory pro více vláken MTP-8, MTP-12

Spotřeba energie (DC) 50 W

Optical characteristics

Ports	Fiber Inputs × Fiber Outputs
	IOS 100 32 (16 × 16) – 192 (96 × 96)
	IOS 500 64 (32 × 32) – 384 (192 × 192)
	IOS 600 64 (32 × 32) – 384 (192 × 192)
Rem: Number of ports depends on types of connectors (MTP-8/12, LC, FC, SC)	

Wavelength Range 1270 – 1630 nm

Insertion Loss 1.7 (typical), 3.7 (maximum) dB

Return Loss 35 (typical), 30 (minimum) dB

Switching time 20 ms

Mechanical/Electrical

19" Chassis Rack Space IOS 100 2RU, IOS 600 4RU, IOS 500 8RU

Fiber Type Single Mode Fiber

Individual Fiber Connectors LC, FC, SC, ST

High Density, Multi-Fiber Connectors MTP-8, MTP-12

Power Consumption (DC) 50 W

AFM-360

AUTOMATED FIBER MANAGEMENT AUTOMATED FIBER MANAGEMENT

CZ Automated Fiber Management, od výrobce FiberZone Networks Inc. umožňuje automatické, dálkově ovládané propojování optických vláken. AFM je založeno na technologii Latched Optical Coupling (LOC™) firmy FiberZone Networks, která poskytuje operátorskou platformu s nízkým optickým útlumem a úplným zabezpečením provozu. AFM-360 lze využít v prostředích s vysokou penetrací vláken a je plně transparentní co se týče přepravního protokolu, vlnových délek, rychlosti signálu a typu vláken.

AFM přeměňuje manuální infrastrukturu vláken na plně automatickou a spravovatelnou vrstvu, která umožňuje provozovatelům sítě vzdáleně vytvářet optická připojení a automaticky vést záznamy o stavech zařízení.

Provozovatelé mohou provádět vzdálené testy, monitorování a řešení problémů u kteréhokoliv vlákna s použitím modulů AFM s přidanou hodnotou, které umožňují přístup k testovacím aplikacím Remote Fiber Test System, Optical Time Domain Reflectometer a Bit Error Rate.

Použití

- Vzdálené poskytování, testování, řešení potíží a údržba FTTx
- Správa centrálního telekomunikačního objektu
- Správa vzdáleného pracoviště
- Distribuční rozváděče v budovách
- Správa sítě v celém rozsahu
- ROADM kompatibilní – WDM správa klientů a konfigurace vlnových délek
- Správa datových center a podnikových sítí – vzdálená správa a zabezpečení
- Kolokační prostory
- Meet-Me Room a Internet Exchange – využití v datových centrech
- Vzdálené testování a monitorování vláken

EN Automated Fiber Management, made by FiberZone Networks Inc. enables an automatic, remotely managed switching of optical fibers. AFM is based on FiberZone Networks' Latched Optical Coupling (LOCTM) technology. AFM delivers very low optical loss and complete traffic protection in a carrier-class platform. AFM-360 can be deployed globally in fiber rich environments and is completely transparent to transport protocol, wavelength, signal speed and fiber type.

AFM transports the manual fiber infrastructure into a fully automated and managed layer, enabling network operators to remotely provision optical connections while automatically maintaining inventory records. Operators can perform remote testing, monitoring and trouble shooting of any fiber with AFM value-added modules, which support Remote Fiber Test System, Optical Time Domain Reflectometer and Bit Error Rate test access.

Applications

- FTTx Remote provisioning, testing, troubleshooting and grooming
- Central Office management
- Remote Site Management
- MDU (multi-dwelling unit) distribution
- End-to-end network management
- ROADM-complement – WDM client management and wavelength configuration
- Dynamic Data Center and Enterprise Office management – Remote management and security
- Co-location rooms
- Meet-Me Room and Internet Exchange – data centers
- Remote Fiber Test and Monitoring



TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Optické charakteristiky

Počet vstupních optických portů	180
Počet výstupních optických portů	180
Provozní rozsah vlnových délek	1260 až 1630 nm
Vložný útlum	0,5 dB
Zpětný útlum	-45 dB
Čas přepínání	30 sec

Mechanické/elektrické vlastnosti

Rozměry	445 mm (V) × 544 mm (Š) × 582 mm (D)
Hmotnost	75 kg
Spotřeba energie	55 W (v připraveném stavu), 80/120 W špička (při přepínání)

Optical Characteristics

Number of optical east ports	180
Number of optical west ports	180
Wavelength Operating Range	1260 to 1630 nm
Insertion Loss (east to west)	0.5 dB
Return Loss	-45 dB
Switching time	30 sec

Mechanical/Electrical

Dimensions	445 mm (H) × 544 mm (W) × 582 mm (D)
Weight	75 kg
Power Consumption	55 E (ready mode), 80/120 W peak (switching mode)

SI3000 Lumia

MULTI-SERVISNÍ PLATFORMA
MULTI-SERVICE BROADBAND ACCESS NODE

CZ SI3000 Lumia od výrobce Iskratel je nová multiservisní platforma pro optické přístupové sítě typu FTTH/FTTx. Zařízení umožňuje vysokou hustotu připojení a agregaci provozu koncových uživatelů. SI3000 Lumia plně podporuje modely velkoobchodního prodeje i otevřeného přístupu k síti.

- Zajišťuje dostatečnou šířku pásma
- Poskytuje možnost nabídnout jakýkoliv typ služby
- Umožňuje cenově efektivní implementaci sítě
- Snižuje celkové náklady omezením potřeby nákladných hraničních síťových prvků

Inteligentní přístup ke službám

SI3000 Lumia je (r)evolucí v procesu poskytování služeb, neboť **do přístupové sítě dodává nové funkce umožňující zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti.**

SI3000 Lumia implementuje síťovou architekturu **Inteligentní přístup ke službám (Intelligent Service Access)**, která do přístupové sítě dodává potřebnou inteligenci. ISA omezuje potřebu nákladných hraničních síťových prvků (BRAS), čímž výrazně snižuje celkové náklady provozu.

SI3000 Platforma pro výběr služby (SSP)

SSP poskytuje uživatelům širokopásmového přístupu volný výběr z různých služeb. Tyto služby jsou nabízeny a provozovány různými poskytovateli a distribuovány po týchž sdílených síťových zdrojích.

Platforma umožňuje:

- Zavedení nových služeb
- Zrušení stávajících služeb
- Změnu poskytovatele služby

EN SI3000 Lumia made by Iskratel is a new multi-service platform designed for optical access networks FTTH/FTTx. The equipment provides high-density access and aggregation for broadband subscribers.

SI3000 Lumia fully supports the wholesale and open-access business models.

- Ensures a sufficient amount of bandwidth
- Provides the ability to offer any type of service
- Enables cost-effective network deployment
- Lowers the TCO by reducing the need for an expensive IP edge device elements

Intelligent Service Access

SI3000 Lumia (r)evolutionizes the service-delivery chain by **introducing the service-flow awareness into the access network.** SI3000 Lumia implements Intelligent Service Access (ISA) network architecture, which introduces the missing intelligence into the access network.

ISA eliminates the need for expensive IP edge devices (BRAS), dramatically reducing TCO.

SI3000 Service-Selection Platform (SSP)

provides broadband-access users with a free selection of various services. The services are offered and provided by different service providers and delivered across the same shared network resources.

Supporting:

- - Subscription to new services
- - Cancellation of existing services
- - Free change of the service providers



MEB20



MEB6

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	MEB20	MEB18	MEB10	MEB6
Maximální počet přístupových optických vláken	20 pozic	18 pozic	10 pozic	6 pozic
Deskové moduly se zdvojenou hustotou	456 (432)*	408 (384)*	216	120
Deskové moduly s normální hustotou	216 (216)*	192 (192)*	96	48

(*) čísla v závorkách jsou pro variantu se zdvojeným centrálním modulem (2 centrální deskové moduly)

Rozměry [mm]				
Výška	622	622	267	178
Šířka	500	450	450	450
Hloubka	233*	233*	233*	233*
Rack	ETSI	19"	ETSI, 19"	ETSI, 19"

* 233 mm bez kabelů, 275 mm s kabely

	MEB20	MEB18	MEB10	MEB6
Max. fiber access ports	20 slots	18 slots	10 slots	6 slots
Double-density blade	456 (432)*	408 (384)*	216	120
Single-density blade	216 (216)*	192 (192)*	96	48

(*) figures in brackets stand for duplicated Central Blade version (2 Central Blades)

Dimensions				
High	622	622	267	178
Width	500	450	450	450
Depth	233*	233*	233*	233*
Rack	ETSI	19"	ETSI, 19"	ETSI, 19"

* 233 mm without cables, 275 mm with cables

SI3000 Lumia

MODULY BLADES

CZ

CENTRÁLNÍ MODUL

Centrální deskový modul zajišťuje funkce ethernetového přepínače a řídicího modulu pro správu a management celého zařízení SI3000 Lumia.

Centrální modul funguje jako neblokující agregační matrice pro účastnické deskové moduly a umožňuje 10GE a 1GE uplink konektivitu.

Využití:

Centrální modul umožňuje připojení SI3000 Lumia ve všech běžných síťových topologiích – hvězda, kruh, řetězec a úplný polygon.

Podpora funkce EAPS zajišťuje vysokou odolnost sítě s obnovou do 50 ms a umožňuje nasazení ve velmi rozsáhlých kruhových sítích s desítkami síťových uzlů

OPTICKÝ MODUL

Optický modul umožňuje připojení 24 účastnických optických vláken (uživatelů) v síti typu bod-bod.

Optické moduly jsou k dispozici v kompaktní verzi (deska zaujímá jednu pozici v MEBxx), nebo v cenově výhodnější verzi s dvojnásobnou tloušťkou desky (dvě pozice v MEBxx). Přístupové porty umožňují downlink konektivitu 100 Mbps, 1 Gbps bude k dispozici v roce 2011.

TYPY SKŘÍŇÍ

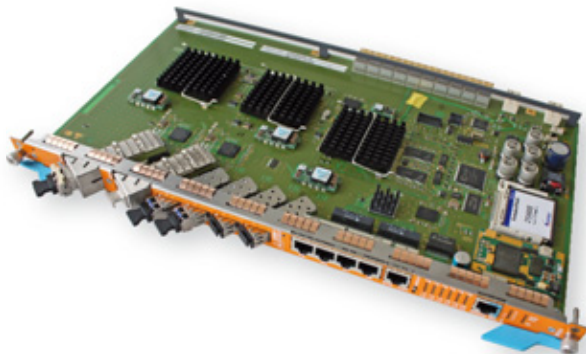
MEB20 – Skříň s 20 pozicemi (9U) pro montáž do ETSI stojanu

MEB18 – Skříň s 18 pozicemi (9U) pro montáž do 19" stojanu

MEB10 – Skříň s 10 pozicemi (6U) pro montáž do ETSI 300 a 19" stojanů

MEB6 – Skříň s 6 pozicemi (4U) pro montáž na ETSI 300 a 19" rack

SI3000 Lumia je vybavena nástrojem pro správu a management jednotlivých modulů, což umožňuje měření různých parametrů, konfiguraci systémových funkcí a udržování vhodné teploty pro provoz plně vybavené skříně.



CENTRAL BLADE

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sítová rozhraní	
10GE Ethernet	2× 10GE XFP (MEB20, MEB18), 1× 10GE XFP (MEB10, MEB6)
Gigabit Ethernet	8× GE (4× SFP, 4× RJ-45) – 4× Combo GE (SFP/RJ-45)
Interní rozhraní	
Gigabit Ethernet	38× GE (100/1000 BaseT)

Network interfaces	
10GE Ethernet	2× 10GE XFP (MEB20, MEB18), 1× 10GE XFP (MEB10, MEB6)
Gigabit Ethernet	8× GE (4× SFP, 4× RJ-45) – 4× Combo GE (SFP/RJ-45)
Backplane interface	
Gigabit Ethernet	38× GE (100/1000 BaseT)

EN

CENTRAL BLADE

Central Blade performs several functions. It acts as an Ethernet switch and as a management blade for the entire SI3000 Lumia node.

Central Blade is designed as a non-blocking aggregation matrix for subscriber blades, and it enables 10GE and 1GE uplink connectivity.

SI3000 Lumia central blade options:

Central blade interconnects SI3000 Lumia in all typical network topologies – star, ring, chain and full-mesh, its advantage lies in the support for a large ring topology. EAPS functionality (Ethernet Automatic Protection Switching) ensures high network resiliency with recovery within a 50-ms time period and allows the deployment of rings with tens of nodes.

FIBER BLADE

Fiber Blade is equipped with 24 point-to-point fiber-access ports, to connect 24 individual clients.

Fiber blades are available as compact single-slot versions or as double-slot price-optimized versions, Access ports provide 100 Mbps downlink connectivity, 1 Gbps rate will be available in 2011.

SI3000 LUMIA HOUSING

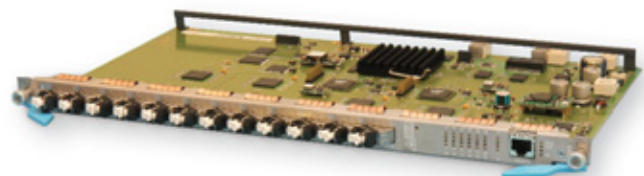
MEB20 – 20-slot enclosure (9U) for ETSI rack mounting

MEB18 – 18-slot enclosure (9U) for 19" rack mounting

MEB10 – 10-slot enclosure (6U) for ETSI 300 and 19" rack mounting

MEB6 – 6-slot enclosure (4U) for ETSI 300 and 19" rack mounting

SI3000 Lumia housing is provided with a shelf-management unit that ensures different parameter measurements, configuration of the system functions and the appropriate temperature for a fully equipped shelf during operation.



FIBER BLADE

TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hustota portů	Zdvojená (cSFP)	Normální
Optické rozhraní	Single mode, single fiber (BiDi) LC konektor	Single mode, single fiber (BiDi) SC konektor
Modularita	Ano, cSFP moduly	Integrovaná
Počet portů	1..24	24
Vlnová délka	1550/1310 nm	1550/1310 nm

Port density	Double (cSFP)	Normal
Optical interface	Single mode, single fiber (BiDi) LC connector	Single mode, single fiber (BiDi) SC connector
Modularity	Yes, cSFP modules	Integrated
Number of ports	1..24	24
Wavelength	1550/1310 nm	1550/1310 nm



CZ Portfolio Innbox sestává z koncových účastnických zařízení pro poskytování balíčků služeb pro domácí širokopásmové připojení. Řada Innbox je neustále se vyvíjející skupinou produktů podporující multimediální služby.

Hlavní výhody zařízení Innbox

- Přizpůsobení potřebám uživatele
- Vysoký výkon
- Spravovatelné dálkovým způsobem
- TR-69, QoE monitorování
- Bezproblémová instalace a údržba
- Kompatibilita se zařízeními od jiných výrobců
- Zaměřeno na ochranu životního prostředí

EN The Innbox portfolio is composed of customer premises equipment designed to allow the creation of multi-play service bundles for the broadband connected home. Innbox CPE product family is a continuously evolving range of devices with multimedia capabilities.

Innbox Key Benefits

- Customization and personalization
- High performance
- Full remote manageability
- TR-69, QoE monitoring
- Seamless installation and maintenance
- Multi-vendor interoperability
- Made in the EU
- GREEN oriented

INNBOX F20

INNBOX F20



CZ FTTH NT Innbox F20 sdružuje optoelektrický převodník a LAN přepínač v jednom zařízení. Innbox F20 umožňuje provozovatelům sítí nabízet připojení až 100 Mbps oběma směry s použitím standardní ethernetové technologie. Kromě toho Innbox F20 NT nabízí možnost symetrických nebo asymetrických připojení k CO na vzdálenost až 20 km.

FTTH NT Innbox F20 podporuje poskytování triple play služeb: data, Voice over IP (VoIP) a IP video včetně HDTV; poskytuje 4 LAN Ethernet porty.

EN FTTH NT Innbox F20 combines opto-electrical converter and LAN switch in single device. Innbox F20 enables network providers to offer connections up to 100 Mbps in both directions with the standard Ethernet technology. Furthermore, Innbox F20 NT enables multiple profile arrangement to gain symmetrical or asymmetrical connections from CO to provide desired bandwidth at the distance of up to 20km.

FTTH NT Innbox F20 supports delivery of all triple play services: internet data, Voice over IP (VoIP) and IP video including bandwidth consuming HDTV; it provides 4 LAN Ethernet ports.

INNBOX F28

INNBOX F28



CZ FTTH NT Innbox F28 sdružuje optoelektrický převodník a LAN přepínač v jednom zařízení. F28 umožňuje provozovatelům sítí nabízet připojení až 1 Gbps oběma směry s použitím standardní gigabitové ethernetové technologie. Podporován je i provoz v režimu dual rate, který umožňuje konektivitu Innboxu F28 k agregačnímu přepínači v CO s rychlostí FE nebo GE. Kromě toho nabízí Innbox F28 NT možnost symetrických nebo asymetrických připojení k CO na vzdálenost až 10 km.

FTTH NT Innbox F28 podporuje poskytování triple play služeb: data, Voice over IP (VoIP) a IP video včetně HDTV; poskytuje celkem 8 LAN Ethernet portů.

EN FTTH NT Innbox F28 combines opto-electrical converter and LAN switch in single device. F28 enables network providers to offer connections up to 1 Gbps in both directions with the standard Gigabit Ethernet technology. Dual rate operation is supported as well, which enables connectivity of Innbox F28 to Fast Ethernet or Gigabit Ethernet enabled Central Office aggregation switch. Furthermore, Innbox F28 NT enables multiple profile arrangement to gain symmetrical or asymmetrical connections from CO to provide desired bandwidths at the distance of up to 10km.

FTTH NT Innbox F28 supports delivery of all triple play services: internet data, Voice over IP (VoIP) and IP video including bandwidth consuming HDTV; it provides 8 LAN Ethernet ports.

INNBOX F50

INNBOX F50



CZ Innbox F50 umožňuje poskytovatelům služeb nabízet připojení až 100 Mbps oběma směry s použitím standardní ethernetové technologie. Kromě toho nabízí Innbox F50 možnost symetrických a asymetrických připojení k CO na vzdálenost až 20 km.

FTTH Home Gateway Innbox F50 podporuje dodávání všech triple play služeb: data, Voice over IP (VoIP) a IP video včetně HDTV; poskytuje 5 LAN Ethernet portů, bezdrátový přístupový bod využívající nejnovější standard 802.11N. Kromě toho nabízí i dva porty pro telefonní služby s použitím technologie Voice over IP, SIP kompatibilní. S vestavěným firewallem tato Home Gateway zajišťuje zabezpečený širokopásmový přístup k internetu, jenž mohou sdílet všichni připojení uživatelé. Dva USB2.0 hostitelské porty, jež umožňují služby s přidanou hodnotou, jako je file server, FTP server, nebo server tiskáren.

EN Innbox F50 enables network providers to offer connections up to 100 Mbps in both directions with the standard Ethernet technology. Furthermore, Innbox F50 enables also multiple profile arrangement to gain symmetrical or asymmetrical connections from CO to provide desired bandwidths at the distance of up to 20 km.

FTTH Home Gateway Innbox F50 supports delivery of all triple play services: internet data, Voice over IP (VoIP) and IP video including bandwidth consuming HDTV; it provides 5 LAN Ethernet ports as well as wireless access point of the latest standard 802.11N.

Additionally two ports for telephony services are provided using Voice over IP technology compatible with SIP server environments. With embedded firewall this Home Gateway delivers secure broadband Internet access to be shared by all connected clients. Furthermore two USB2.0 host ports are available to enable value-added features such as file server, FTP server, or printer server.

INNBOX HD30 – MULTIMEDIA CENTER

INNBOX HD30 – MULTIMEDIA CENTER



CZ Innbox HD30 Multimedia Center přináší uživatelům další možnosti využití IPTV služeb.

Všechny TV kanály od poskytovatele služeb i lokální video obsah mohou být sdíleny na TV obrazovce. Innbox HD30 není jen video přehrávač, ale také jukebox, pro přehrávání hudby, a foto rámeček na přehrávání obrázků.

Veškerý lokální obsah může být uložen na integrovaném HDD v Innboxu, v úložišti připojeném k Innboxu nebo na místní domácí síti přístupné přes rozhraní LAN. Innbox HD30 umožňuje prohlížení internetu na televizní obrazovce, bez potřeby PC. Audio a video hovory lze uskutečňovat pomocí jednoduchého uživatelského rozhraní přímo na TV.

EN Innbox HD30 Multimedia Center brings to the users better experience while using IPTV services.

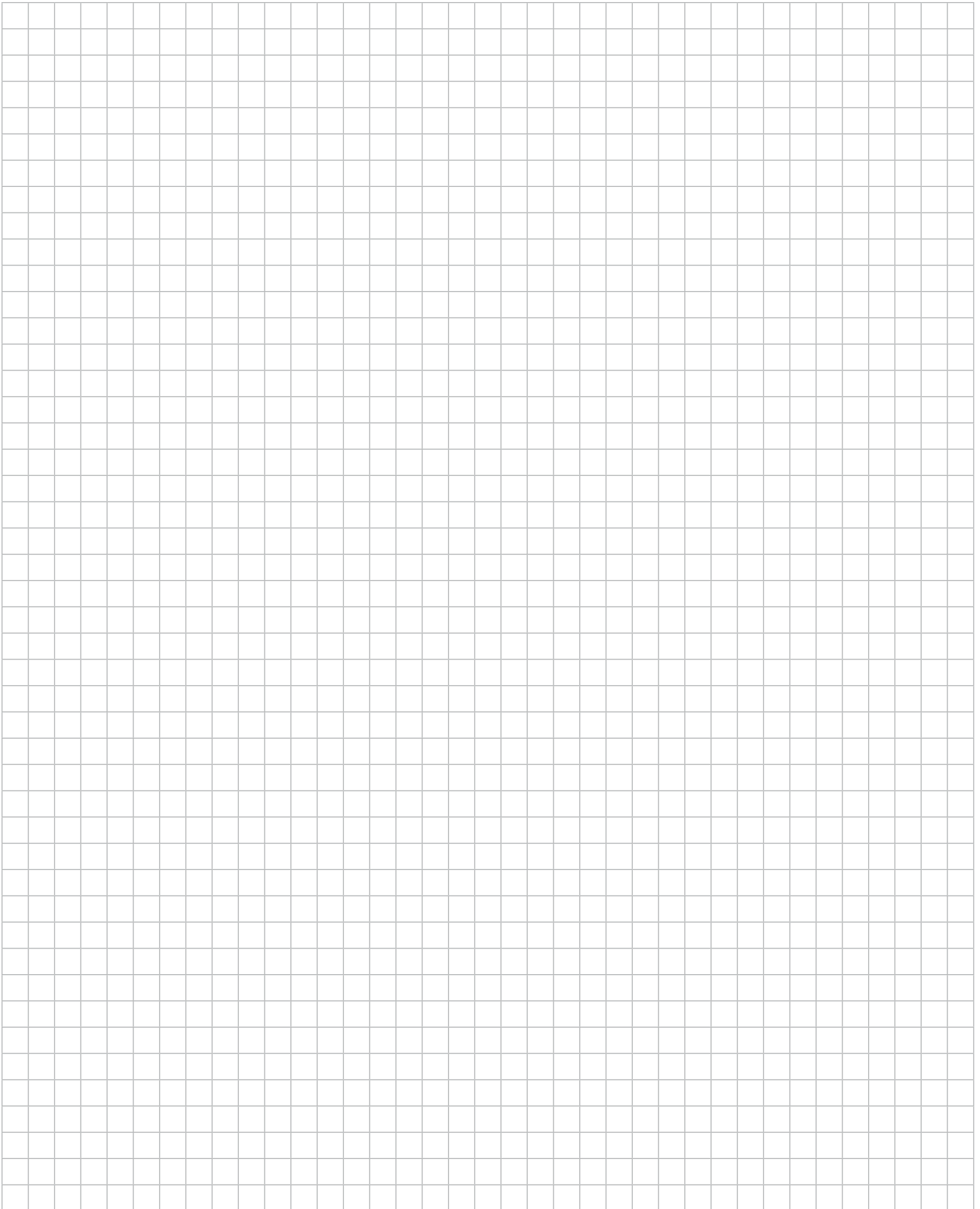
All TV channels from the service provider and local video content can be shared on TV screen. Besides acting as video player Innbox HD30 acts also as jukebox to play music, and also as photo frame player to show photos.

All local content can be stored on integrated HDD at Innbox, on attached storage to the Innbox or in a local domestic network accessible over LAN interface. Innbox HD30 enables browsing the web via TV screen, without the needs of PC. Audio and video calls are available using simple graphical interface on TV.

POZNÁMKY / NOTES

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes or drawing.

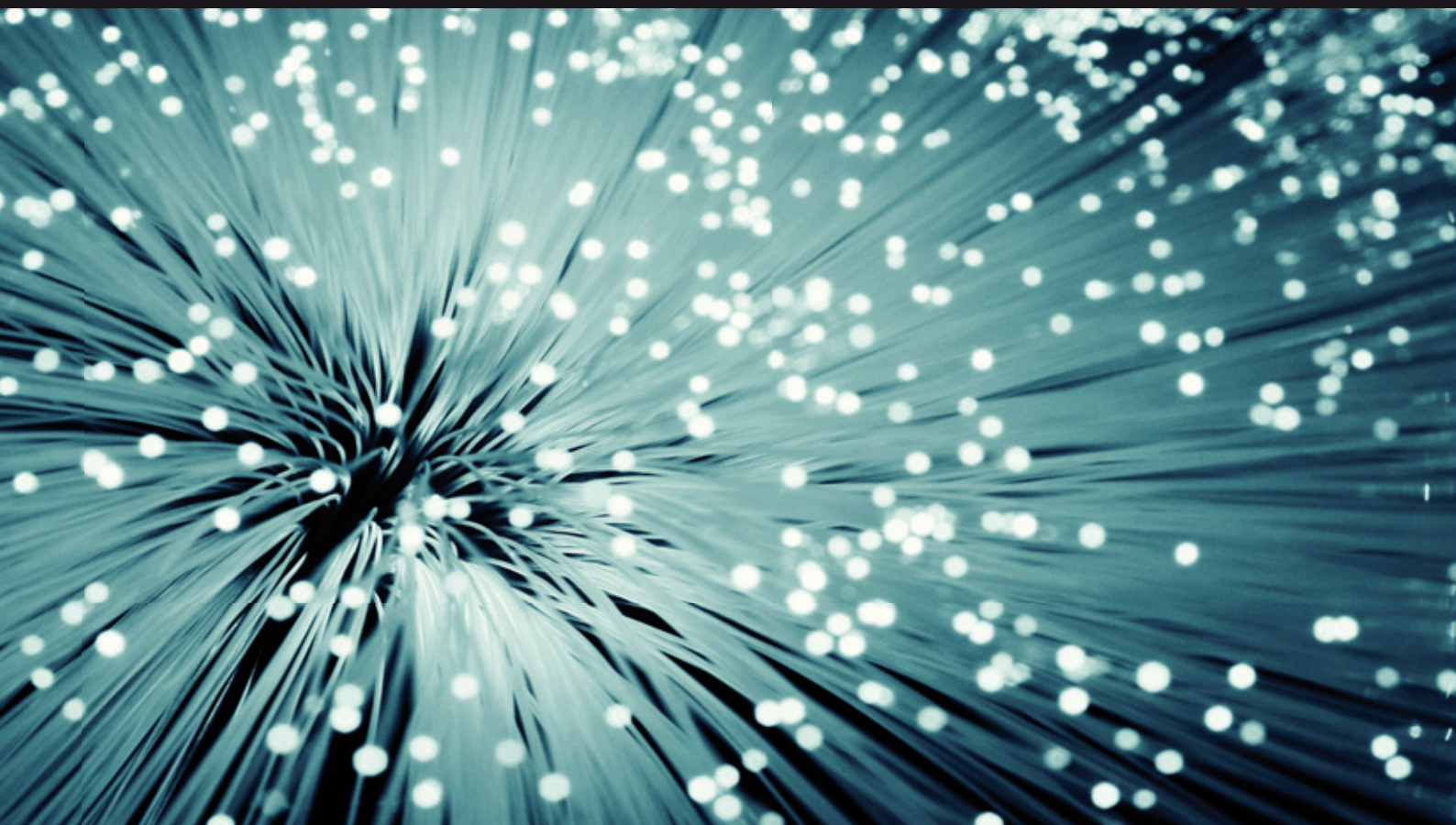
POZNÁMKY / NOTES



POZNÁMKY / NOTES







MICOS spol. s r. o. divize TELCOM | Technologické centrum ICT MICOS
Průmyslová zóna B – Prostějov, část Háj 365, 798 12 Kralice na Hané, Czech Republic
tel.: +420 582 307 511 | fax: +420 582 307 688
email: telcom@micos.cz
www.micos.cz