

NEJLEPŠÍ SPOJENÍ PRO VÁŠ ÚSPĚCH

**Uvnitř TOP.
Zvenku TOC.**

SÍŤOVÉ KOMPONENTY

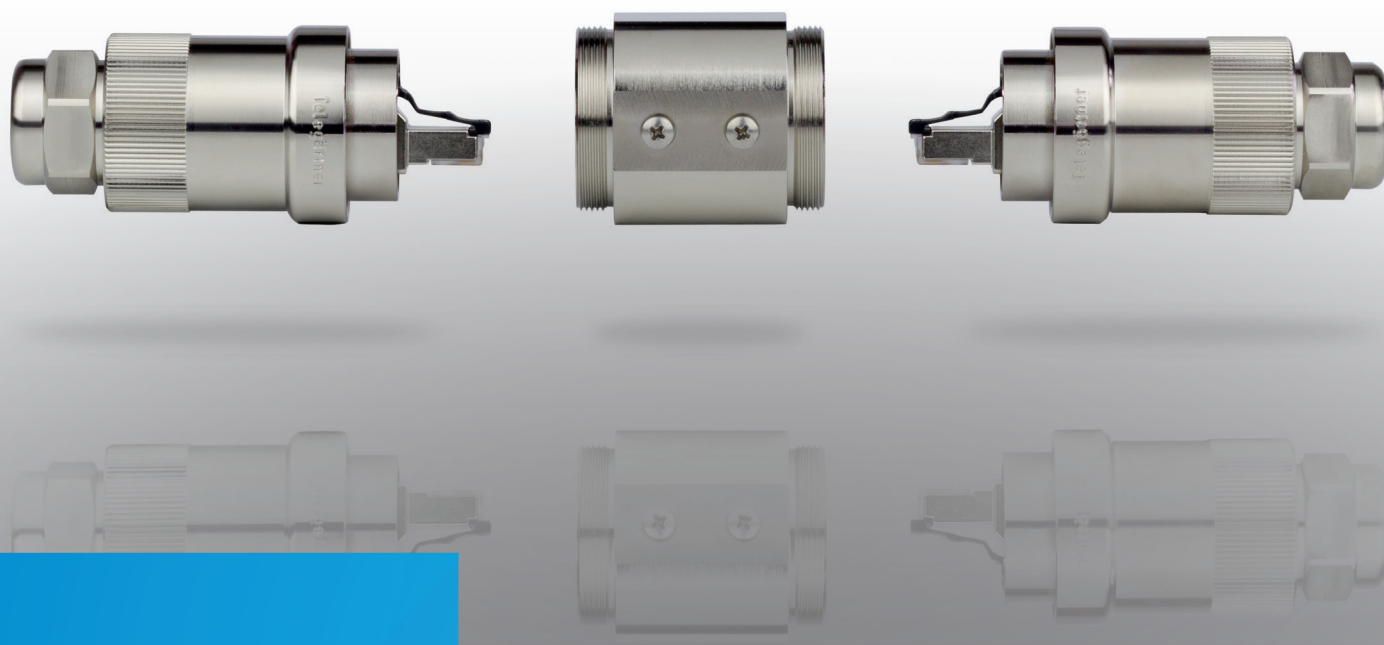
KOAXIÁLNÍ KONEKTORY

KABELOVÁ KONFEKCE

PŘESNÉ SOUSTRUŽENÉ DÍLY

PLASTOVÉ DÍLY

PRŮMYSLOVÁ ELEKTRONIKA



DataVoice

Série TOC : RJ45 a optika

**Telecommunications Outdoor Connectors IP68
(venkovní telekomunikační konektory)**



Komponenty pro kabeláž budoucnosti

TOC je zkratka pro Telecommunications Outdoor Connectors (venkovní telekomunikační konektory) a poskytuje kabelovým profesionálům spolehlivost a flexibilitu v nejděrnějších podmínkách, kterou si přejí pro své sítě. V telekomunikačních, bezpečnostních a automatizačních zařízeních, ale i ve vojenském námořnictvu, nebo v hornictví mohou být použity praktické a snadno instalovatelné TOC konektory. TOC sérii lze dostat v poniklované mosazi pro RJ45 Cat.6A, LWL LC duplex a MPO/MTP®. Výhody krytí

IP68 a vynikající materiálové vlastnosti umožňují použití v nejděrnějších prostředích s rozsahem teplot od -40 °C do 85 °C*. Zablokování, ochrana proti namáhání a utěsnění TOC konektorů – to vše pouhým pootočením a bez nutnosti dalších pracovních kroků. Pro Vás to znamená: jednoduchou, rychlou a bezchybnou instalaci, vysokou bezpečnost přenosu a flexibilitu při pokládání kabeláže.

Systém RJ45 série TOC

Systém RJ45 v sérii TOC s novými spojovacími prvky, které se snadno montují – zástrčkou MFP8 Cat. 6A a modulem AMJ-S Cat. 6A – lze získat jako sadu, která může být bez speciálního nářadí bezproblémově připojena na tuhý nebo lankový kabel o průměru do 9,5 mm (mj. PE kabel). Pro prodloužení můžou být TOC spojky se zabudovanou průběžnou spojkou RJ45 integrovány do struktury kabeláže.

Hlavní charakteristiky RJ45 série TOC

- Vhodné pro 10Gigabitový Ethernet podle IEEE 802.3an
- Vhodné pro PoE+ podle IEEE 802.3at
- 360° stínění
- Provozní teplota: -40 °C až +85 °C*
- Krytí IP68 podle normy IEC 60529
- Ochranné krytky IP68 chráněné proti ztrátě

Přírubový set TOC IP68 / přírubová zásuvka IP68

- RJ45 AMJ-S modul Cat. 6A dle IEC 60603-7-51 (500 MHz)
- Průměr měděného vodiče:
Plný vodič: 0,41–0,64 mm (AWG26/1 – AWG22/1)
Lankový vodič: 0,46–0,76 mm (AWG27/7 – AWG22/7)
- Průměr žil: 0,9–1,6 mm
- RJ45 AMJ-S modul Cat.6A, UL uvedený (E244889)

Konektorový set TOC IP68 MFP8 T568B Cat.6A

- RJ45 konektor MFP8 Cat.6A dle IEC 60603-7-51 (500 MHz)
- RJ45 konektor MFP8 Cat.6A, UL uvedený (E244889)
- Průměr měděného vodiče:
Plný vodič: 0,51–0,64 mm (AWG24/1 – AWG22/1)
Lankový vodič: 0,46–0,76 mm (AWG27/7 – AWG22/7)
- Průměr žil: 1,0–1,6 mm
- Vnější průměr kabelu: 4,0–9,5 mm

Spojka TOC IP68 AMJ spojka K

- RJ45 AMJ spojka K dle IEC 60603-7-5 (500 MHz)
- Zásuvka RJ45 na zásuvku RJ45
- Vhodná pro TOC konektorový set RJ45 IP68
- Montáž na TH35 s adaptérem (H06000A0056)

Série TOC LC Duplex / MPO/MTP®

Série TOC v LC duplexu nebo MPO/MTP® si získává své příznivce díky jednoduché manipulaci a také flexibilitě při instalaci. Kabely osazené konektory mohou být zavedeny do pouzdra konektoru TOC. S prodlouženou páčkou západky příp. odjišťovacím kolíčkem můžeme napojovat a rozpojovat konektory na SFP vysílači nebo spojkách i ve stísněných prostorách. Navíc mohou být ve všech osách vyrovnány různé montážní polohy SFP vysílače. Pouzdro konektoru TOC je navrženo pro průměr kabelu do 9,5 mm. Pro prodloužení můžeme do struktury kabeláže zintegrovat TOC spojku se zabudovanou průběžnou spojkou.

Hlavní charakteristiky série TOC LC duplex

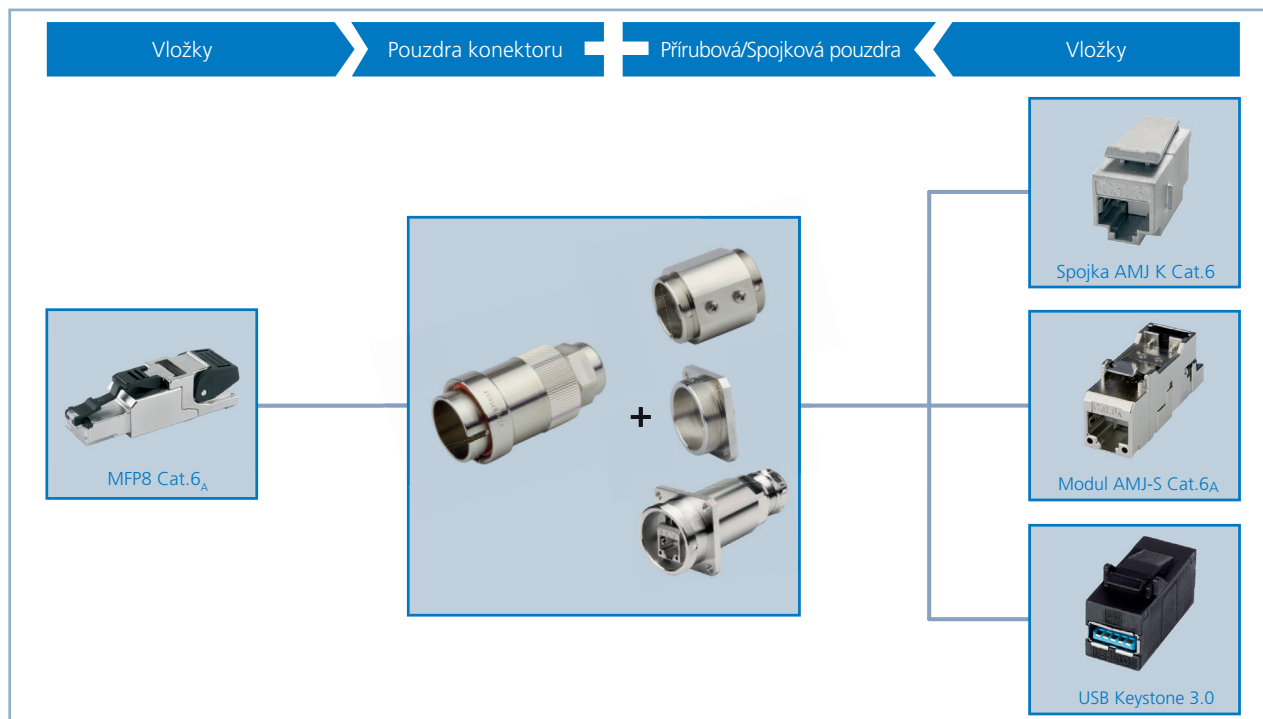
- Konektory a spojky podle normy IEC 61754-20 (zirkonová keramika)
- Vícevidové (PC) nebo jednovidové (APC) provedení
- Přímý útlum:
Konektor: vícevid. max. 0,4 dB, jednovid. APC max. 0,5 dB
Spojka: vícevid. max. 0,2 dB, jednovid. APC max. 0,5 dB
- Útlum odrazu:
Konektor: vícevid. min. 30 dB, jednovid. APC min. 60 dB
- Provozní teplota: -40 °C až +85 °C*
- Konektor. set LC duplex: průměr jednoho kabelu: 2,0 mm
Vnější průměr kabelu: 4,0–9,5 mm
- Krytí IP68 podle normy IEC 60529
- Ochranné krytky s krytím IP68 chráněné proti ztrátě

Hlavní charakteristiky série TOC MPO/MTP®

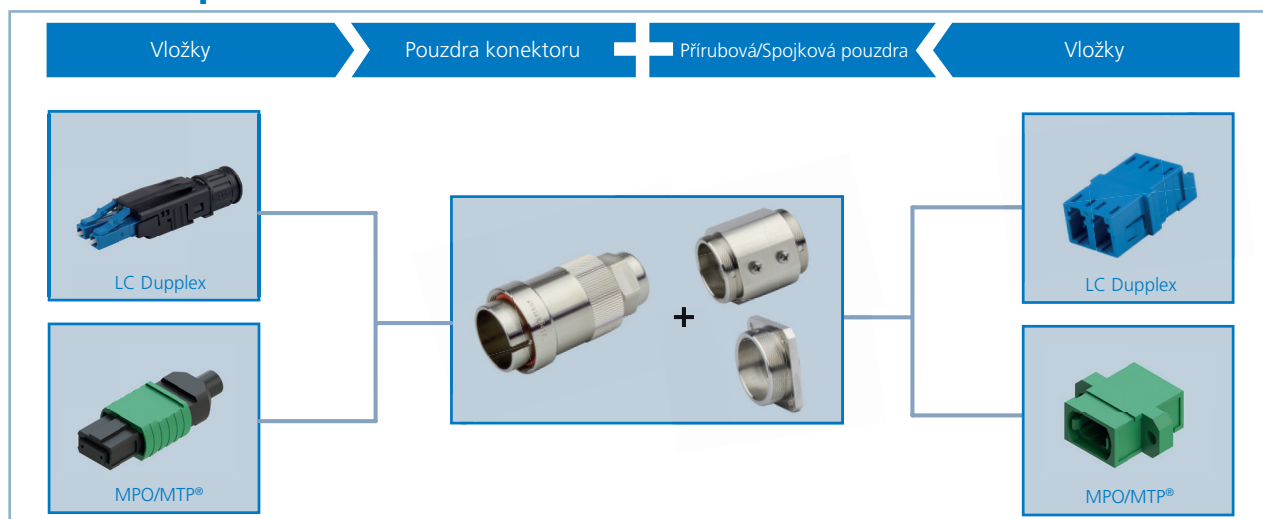
- Konektory a spojky podle normy IEC 61755-3-1
- Vícevidové (PC) nebo jednovidové (APC) provedení
- Přímý útlum:
Konektor: vícevidový max. 0,5 dB (typ. 0,2),
Jednovidový APC max. 0,7 dB (typ. 0,25)
- Útlum odrazu:
Konektor: vícevid. min. 30 dB, jednovid. APC min. 60 dB
- Provozní teplota: -40 °C až +85 °C*
- Konektor. set MPO/MTP®: ind. průměr kabelu: 3,0 mm
Vnější průměr kabelu: 4,0–9,5 mm
- Krytí IP68 podle normy IEC 60529
- Ochranné krytky s krytím IP68 chráněné proti ztrátě

*Teplotní odolnost závisí na volbě kabelů a konstrukci žil

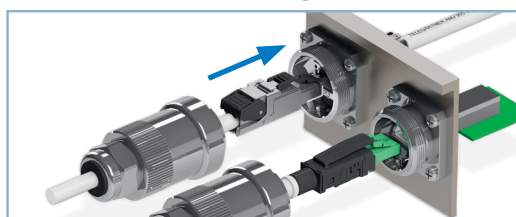
Přehled série TOC RJ45



Přehled optické série TOC

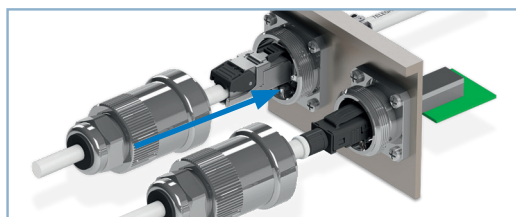


Montážní kroky



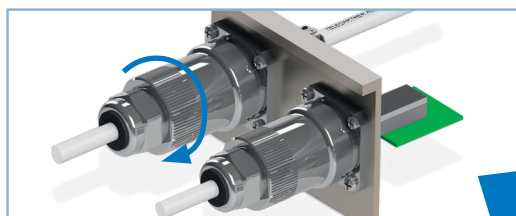
Krok 1: Konektor zastrčíte do příruby

Nasazení konektoru do vložky v přírubě nezávisle na nástrčné rovině.



Krok 2: Přetáhnete pouzdro přes konektor

Pouzdro konektoru nasunete přes vložku konektoru.



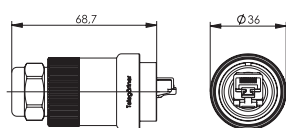
Krok 3: Uzamknete – utěsníte – odlehčíte tah kabelu

Konektor sešroubujte s přírubou – rozhraní se uzamkne, utěsní a odlehčí od tahu kabelu jedním pootočením.

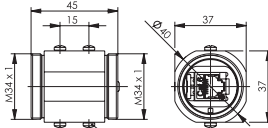
TOC FLEX
UZAMČENÍ, UTĚSNĚNÍ,
ODLEHČENÍ JEDNÍM POTOČENÍM

Série TOC RJ45

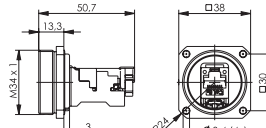
Obj. č.	Označení	Popis
J60020A0000	TOC přírubový set IP68	AMJ-S modul T568B Cat.6 _A
J60020A0002	TOC přírubový set IP68	AMJ spojka K Cat.6 Class E _A
J60020A0004	TOC přírubový set IP68	USB Keystone 3.0 (f-f) Typ A
J60026A0000	TOC konektorový set IP68	MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27
J60029A0000	TOC spojka IP68	AMJ spojka K Cat.6 Class E _A
J60023A0000	TOC přírubová zásuvka IP68	AMJ-S modul T568B Cat.6 _A
H06000A0074	TOC montážní úhelník	Šířka 38 mm a TH35



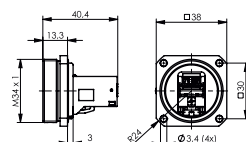
TOC konektorový set



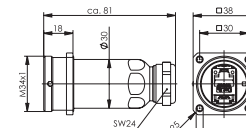
TOC spojka



TOC přírubový set AMJ-S Modul



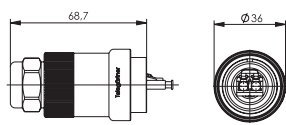
TOC přírubový set USB Keystone



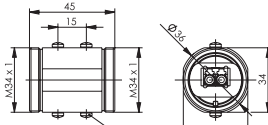
TOC přírubová zásuvka

Série TOC LC duplex

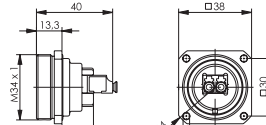
Obj. č.	Označení	Popis
J68071A0000	TOC přírubový set IP68	LC duplex spojka vícevidová
J68071A0001	TOC přírubový set IP68	LC duplex spojka APC jednovidová
J68070A0000	TOC konektorový set IP68	LC duplex vícevidová
J68070A0001	TOC konektorový set IP68	LC duplex /APC jednovidová
J68071A0004	TOC spojka IP68	LC duplex spojka jednovidová / vícevidová



TOC konektorový set



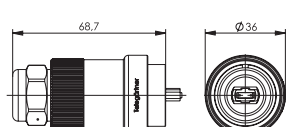
TOC spojka



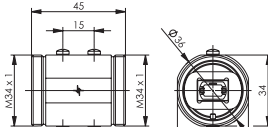
TOC přírubový set

Série TOC MPO/MTP®

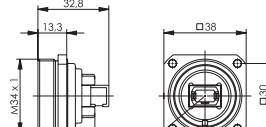
Obj. č.	Označení	Popis
J68071A0006	TOC přírubový set IP68	MPO/MTP® spojka jednovidová
J68070A0004	TOC Steckerset IP68	MPO/MTP® samec, vícevidová
J68070A0005	TOC Steckerset IP68	MPO/MTP® samec, APC jednovidová
J68070A0006	TOC Steckerset IP68	MPO/MTP® samice, vícevidová
J68070A0007	TOC Steckerset IP68	MPO/MTP® samice, APC jednovidová
J68071A0007	TOC spojka IP68	MPO/MTP® spojka jednovidová / vícevidová



TOC konektorový set



TOC spojka



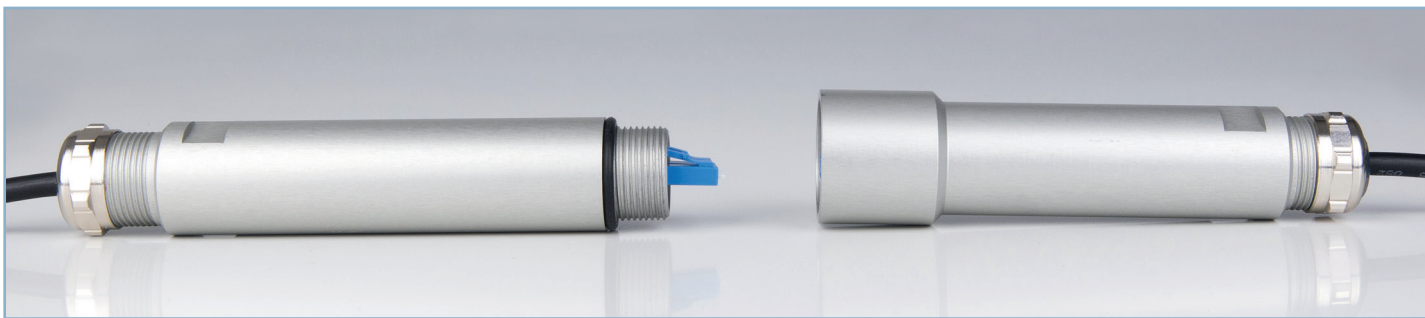
TOC přírubový set

Obj. č.	Označení	Popis
H60030A0000	TOC příruba s ochrannou krytkou IP68	Poniklovaná mosaz, s řetízem
H60030A0001	TOC zásuvka s ochrannou krytkou IP68	Poniklovaná mosaz, s řetízem

Spojovací modul pro skleněná vlákna TOC-FEM pro vnitřní a venkovní použití

Spojovací modul pro skleněná vlákna TOC-FEM (Fiber Extension Module) od firmy Telegärtner spojuje skleněná vlákna osazená konektory ve vnitřním i venkovním prostředí. Jeho robustní kovové pouzdro bezpečně a spolehlivě chrání spojení před vlivy venkovního prostředí a mechanickým zatížením. Díky elastické těsnicí vložce se hodí jak pro nové instalace, tak i pro dovybavení na místě. Možnosti použití jsou tak různorodé jako samotné aplikace: IP kamery ve venkovním prostředí musí být připojeny

na síť v budově, stroje nebo přístroje se přemísť a musí být zase co nejrychleji v síti; datové rozvaděče se přestěhují a stávající vedení se musí prodloužit, kabely se poškozují a musí se pořád opravovat... Možnosti jsou skoro neomezené. Ať už jde o přechod z vnějšího kabelu na vnitřní, prodloužení, oddělení nebo opětovné spojení stávajících vedení nebo opravu poškozeného kabelu – TOC-FEM spojuje, co patří dohromady.



Technické údaje

Pouzdro	Hliník eloxovaný
Rozměry DxØ	270 × 32 mm
Spojková deska	Pozinkovaný ocelový plech
Průměr kabelu	4,0–9,5 mm
Provozní teplota	–40 °C až +80 °C
Krytí	IP67 (pro vnitřní a venkovní použití)

Hlavní charakteristiky

- Pro připojení optických kabelů
- Provedení s LC duplex- nebo MPO/MTP® spojkami
- Pro nové instalace nebo dovybavení
- Včetně ochranných krytek



Rozsah dodávky

- 2dílný kryt
- Protiprachové ochranné krytky
- Optické spojky
- Těsnicí vložka 4,0–6,5 mm a 6,5–9,5 mm

Obj. č.	Označení	Provedení
H02052A0252	TOC FEM LC duplex	Jednovidové, keramická dutinka, IP67
H02052A0253	TOC FEM LC duplex	Vícevidové, keramická dutinka, IP67
H02052A0254	TOC FEM MPO/MTP®	Jednovidové a vícevidové, IP67



Elektro-System-Technik s.r.o.
Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany
T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717
E: obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz



EST Elektro-System-Technik s.r.o.
Mnešická 11, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom
T: +421 327 740 810, F: +421 327 740 821
E: info@est-slovensko.sk
www.est-slovensko.sk



facebook

Najdete nás na Facebooku!
[FB.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro)