



SILOVÉ KABELOVÉ SOUBORY

Nářadí a příslušenství





Kapitola VIII Nářadí a příslušenství

Montážní nářadí a příslušenství

Soupravy hořáků FH-1630	150
Příslušenství soupravy plynového hořáku FH-1630	151
Soupravy nářadí	152
Nářadí pro přípravu kabelu	153
Různé nářadí a příslušenství	156
Příslušenství pro nepájené připojení uzemnění	159
Těsnící a výplňové pásy	159

Soupravy hořáků FH-1630

Souprava hořáků FH-1630 pro rychlou montáž teplem smrštitelných materiálů poskytuje maximální účinnost a nejlepší možnou rovnoměrnost ohřevu. Všechny díly systému jsou plně slučitelné.

Souprava hořáků s příslušenstvím FH-1630-S-MC10



Kovový kufřík s nástavci hořáku BN28, BN38 a PN17, rukojetí HSZ, redukčním ventilem R1, bezpečnostní hadicovou pojistkou CV a 4 m dlouhou vysokotlakou hadicí SW4.

- Váha: 4,8 kg
- Rozměry: 470 x 210 x 74 mm

Rukojeť hořáku FH-1630-S-HNZ FH-1630-S-HSZ



Rukojeť hořáku se stojánkem a uzavíracím ventilem pro použití se všemi nástavci FH-1630-S. Rukojeť HSZ má navíc ovladač klidového a pracovního plamene.

- Závit pro připojení hořáku: R 3/8", pravý
- Závit pro připojení hadice: R 3/8", levý

Nástavce pro FH-1630-S



Nástavce pro FH-1630-S	Průměr plamene (mm)	Spotřeba plynu (kg/h)	Délka nástavce (mm)
FH-1630-S-BN 28	28	0,46	195
FH-1630-S-BN 38	38	0,90	195
FH-1630-S-BN 50	50	2,00	195
Pro pájení			
FH-1630-S-PN 17	17	0,24	195

Souprava hořáků s příslušenstvím FH-1630-PIE-MC10



Kovový kufřík s nástavci hořáku BN28, BN38, BN50 a PN18, rukojetí FH-1630-PIE s piezoelektrickým zapalováním, bezpečnostním regulátorem LGS a 4 m dlouhou vysokotlakou hadicí SW4.

- Váha: 4,8 kg
- Rozměry: 450 x 210 x 74 mm

Rukojeť hořáku s piezoelektrickým zapalováním FH-1630-PIE



Rukojeť hořáku s piezoelektrickým zapalováním a otevřením přívodu plynu pouze při stisknutí rukojeti.

- Připojení hořáku: bajonetové násuvné.
- Závit pro připojení hadice: R 3/8", levý

Nástavce pro FH-1630-PIE



Nástavce pro FH-1630-PIE	Průměr plamene (mm)	Spotřeba plynu (kg/h)	Délka nástavce (mm)
FH-1630-PIE-BN 28	28	0,46	195
FH-1630-PIE-BN 38	38	0,90	195
FH-1630-PIE-BN 50	50	2,00	195
Pro pájení			
FH-1630-PIE-PN 18	18	0,24	210

Příslušenství soupravy plynového hořáku FH-1630

Redukční ventil FH-1630-PIE-R1



Použitelný na láhve s plynovou náplní 2 kg (s ventilem) nebo 10 kg (přímo). Závítové připojení je vhodné na všechny typy FH-1630 vysokotlakých hadic.

- Průtok plynu: max. 6 kg/h
- Konstantní tlak: 2 bar
- Závít pro připojení hadice: R 3/8", levý
- Závít pro připojení plynové láhve: W 21,8 x 1/14", levý (DIN-Kombi)

Bezpečnostní hadicová pojistka FH-1630-PIE-CV



Bezpečnostní hadicová pojistka je zapojena mezi vysokotlaké hadice SW4, SW5 nebo SW10 a redukční ventil. Úkolem pojistky je uzavřít přívod plynu v případě poškození vysokotlaké hadice nebo rukojeti hořáku.

- Závítové připojení: R 3/8", levý

Bezpečnostní regulátor FH-1630-PIE-LGS



Bezpečnostní regulátor s vestavěným redukčním ventilem (2 bar, 2 kg/h) a hadicovou pojistkou jsou zapojeny mezi vysokotlakou hadicí a plynovou láhev.

- Závít pro připojení hadice: R 3/8", levý
- Závít pro připojení plynové láhve: W 21,8 x 1/14", levý (DIN-Kombi)

Vysokotlaké hadice



Hadice jsou připojeny převlečnými maticemi k redukčnímu ventilu FH-1630 a rukojeti hořáku.

- Připojovací závít: R 3/8", levý
- Vnitřní průměr: 4 mm
- Barva: oranžová

FH 1630-PIE-SW 4	délka: 4 m
FH 1630-PIE-SW 5	délka: 5 m
FH 1630-PIE-SW 10	délka: 10 m

Souprava hořáku FH-1630-S-TS1



Souprava hořáku je tvořena nástavcem BN38, rukojetí hořáku FH-1630-S-HNZ (bez ovladače klidového plamene) a 5 m dlouhou vysokotlakou hadicí SW5.

Soupravy nářadí

Kompletní souprava nářadí IT-1000-001-CEE02



Souprava nářadí obsahuje všechny základní nástroje, zpravidla potřebné pro přípravu kabelů a montáž kabelových souborů. Jednotlivé sady nástrojů a nářadí jsou dodány společně v jedné kožené brašně.

Objednací číslo	Obsah
IT-1000-003	1 x rozpěrka na rozvedení žil kabelu
IT-1000-005	1 x kladivo, 300 g
	1 x šroubovák, 3,5 mm
	1 x šroubovák, 6,5 mm
	1 x pilka na kov
	1 x malá pilka na kov
IT-1000-006	1 x trubkové kleště, 250 mm
	1 x kleště štípací stranové, 160 mm
	1 x kleště štípací přímé, 180 mm
	1 x kleště kombinované, 180 mm
	1 x nůžky, 200 mm
IT-1000-007	1 x skládací metr, 2 m
	1 x drátěný kartáč
	1 x kabelový nůž s botkou
	1 x kabelový nůž
	1 x brousek 125x100 mm
	1 x souprava pilníků, střední velikost
IT-1000-008	1 x kontrolní zrcátko, 100x100 mm
	1 x 3-cestná rozpěrka
	2 x klínový oddělovač žil
	6 x čistící ubrousek
	1 x bezpečnostní láhev pro čistící prostředek (prázdna), 0,4 litru
IT-1000-010	1 x páskový metr na měření průměrů, 2 m
IT-1000-011	1 x nařezávací nůž s pevně nastavenou hloubkou řezu pro snadno sloupatelné polovodiivé vrstvy
IT -1000-012	1 x kožená brašna na nářadí, 400x125x280 mm
IT -1000-015	1 x vratidlo 300 mm
	1 x nástrčná hlavice 13 mm
	1 x nástrčná hlavice 17 mm
	1 x nástrčná hlavice 19 mm
	1 x nástrčná hlavice 22 mm

Jednotlivé sady nástrojů lze též objednat samostatně.

Akumulátorový rázový utahovák IT-1000-033

Ergonomické akumulátorové rázové utahovací nářadí pro bezpečnou, rychlou a pohodlnou montáž šroubovacích spojovačů a kabelových ok s předdefinovaným utahovacím momentem. Nářadí lze použít pro šrouby s trhacím momentem do 100 Nm. Je vybaveno poutkem pro zavěšení na opasek, integrovaným pracovním LED světlem a je dodáváno v pevném kufříku.

Obsah kufříku:

- 1 x akumulátorový rázový utahovák
- 1 x nabíječka
- 2 x Li-ion akumulátor 3,0 Ah (14,4 V)
- 8 x ½" šestihřanné nástavce: 10; 13; 16; 17; 19; 22; 24; 27 mm
- 1 x redukce na ¼" šestihřanný pohonný roubík
- 4 x imbusové nástavce: H5x65, H6x38, H6x65 a H8x65 mm
- 1 x návod k použití

Náhradní díly:

IT-1000-033-BAT-LI-ION - Li-ion akumulátor 3,0 Ah (14,4 V)
 IT-1000-033-CHRG-220V - nabíječka

Nářadí pro přípravu kabelu**Kabelový nůž EXRM-0607**

Kabelový nůž s pevným ostřím.
 Délka: 175 mm

Kabelový hákový nůž EXRM-0947

Kabelový nůž pro odstranění pláště kabelů s vnějším průměrem > 20 mm. Hákový tvar čepele zajišťuje snadné a bezpečné obnažení kabelů.

Nůž s pevně nastavenou hloubkou řezu IT-1000-011

Nůž vhodný pro naříznutí snadno sloupatelné polovodivé vrstvy vn kabelů s XLPE nebo pryžovou izolací.

Objednací číslo	Hloubka řezu (mm)
IT-1000-011	0,4
IT-1000-011-0.6	0,6

Ráčnové nůžky KR 600

Ráčnové nůžky na kabely s Al nebo Cu laněným nebo plným jádrem do 400 mm².
Rozsah použití: Ø max. 52 mm

Kleště k odstranění izolace EXRM-1004

Kleště k odstranění izolace jader kabelů s papírovou izolací.
Délka: 190 mm
Rozsah použití: Ø15 –50 mm

Struna k odstranění izolace EXRM-0764

Struna k odstranění plastové izolace a pláště kabelů.
Délka: 2000 mm

Nástroj k odstranění izolace a pláště kabelů IT-1000-024

Nástroj k odstranění izolace a pláště plastových kabelů v rozsahu od 35 mm²/10 kV do 500 mm²/35 kV. Automatické nastavení posunu (2 stupně) a jeden stupeň pro obvodový řez. Umožňuje rychlé, bezpečné a přesné ořezání pláště kabelu a izolace. Speciální tvar nože odtlačuje plášť v místě řezu, čímž zabraňuje poškození spodních vrstev kabelu. Dodává se kompletně v kufříku s návodem k použití.

Rozsah použití: Ø 15 – 50 mm, tloušťka do 10 mm.
Náhradní čepele: IT-1000-024-01 (sada 5 ks)

Ořezávač polovodivé vrstvy IT-1000-017



Nástroj k odstranění nesloupatelné polovodivé vrstvy kruhových jader vn kabelů. Plynule nastavitelný na průměr žíly kabelu v daném rozsahu. Hloubku řezu lze plynule nastavit otáčením rýhovaného stavěcího šroubu. Dodáváno v kufříku s návodem k použití, imbusovým klíčem a náhradním nožem.

Rozsah použití	Objednací číslo		
	IT-1000-017-1	IT-1000-017-2	IT-1000-017-3
Průměr přes polovodivou vrstvu	Ø 16-34 mm	Ø 19-45 mm	Ø 26-48 mm
Jmenovité napětí U_0/U_n (U_m) (kV)	Průřez jádra kabelu (mm ²) dle IEC 502		
6 / 10 (12)	25 - 300	70 - 630	120 - 800
12,7 / 22 (24)	25 - 185	25 - 500	50 - 630
20 / 35 (42)	35 - 95	35 - 300	35 - 400

Náhradní čepel: EXRM-1606

Nástroj k odstranění polovodivé vrstvy a izolace HVIA-STRIPPER



Nástroj k odstranění nesloupatelné polovodivé vrstvy a izolace vvn kabelů. Dodává se kompletně v kufříku s návodem k použití a sadou náhradních nožů.

Objednací číslo	Průměr kabelu (mm)	
	min.	max.
HVIA-STRIPPER-35/ 90	35	90
HVIA-STRIPPER-40/130	40	120
HVIA-STRIPPER-75/150	75	150

Souprava nářadí pro montáž stíněných konektorů průchodky s vnitřním kuželem RPIT-TOOL



Sada nářadí obsahuje pomůcky pro montáž kontaktních prvků na jádro kabelu. jednotlivé pomůcky lze také použít pro demontáž. Sada nářadí je kompatibilní s většinou konektorů pro průchodku s vnitřním kuželem využívajících kompresní technologii.

Různé nářadí a příslušenství

Šestihránná nástrčná hlavice EXRM-1228



Prodloužená šestihránná hlavice pro montáž adaptérů RICS.
Velikost šestihránu hlavice: 24 mm
Délka: 90 mm

Montážní nástroj IT-1000-019



Nástroj pro přidržení šroubovacího spojovače při utahování šroubů.
Délka rukojeti: 190 mm
Rozsah použití: Ø 15 –50 mm

Čistící ubrousky EPPA-004



Ubrousky jsou napuštěny vodou rozpustným čistícím roztokem. Používají se zejména k čištění a odmaštění kovových a plastových povrchů.

Velikost: 145 x 140 mm složené
na 80 x 60 mm

Balení: 50 kusů v kartonu

Bezpečnostní láhev EXRM-0945-0,4



Hliníková bezpečnostní láhev se žlutou zátkou na odmašťovací prostředek (prázdňá), 0,4 litru

Nástroj k formování žil EXRM-2014-CBT-16



Klíňová strana nástroje se používá pro rychlé a jednoduché oddělení žil nn kabelů. Druhá strana je určena na ohyb, formování a správné umístění žil nn kabelů během montáže odbočných spojek.

Rozsah použití: 4-16 mm²

Materiál: zesílený vysoce nárazuvzdorný plast

Oddělovač žil B 6340 / B 7060

Klíňový oddělovač žil vyrobený z nárazuvzdorného materiálu se používá při montáži odbočných spojovačů k oddálení žil kabelu. Klíňový oddělovač B 7060 umožňuje velice snadné oddálení žil pouhým zasunutím a pootočením.

Průřez jádra kabelu (mm ²)	Objednací číslo
25 - 150	B 6340
50 - 185	B 7060

Uzavírací nástroj spon opravných manžet IT-1000-014

Nástroj slouží k montáži a zajištění uzavíracích spon teplem smrštitelných opravných manžet.

Plnicí zařízení RDSS-IT-16

Plnicí zařízení pro utěšňovací systém průchodů řady RDSS s ovladačem VYP/ZAP a automatickým měřením tlaku. Dodáváno bez CO2 plynových bombiček, které je nutné objednat samostatně (obj. č. E7512-0160).

CO₂ plynové bombičky E7512-0160

Plynové bombičky do plnicího zařízení RDSS-IT-16. Každou bombičkou lze naplnit přibližně 5 kusů těsnících vaků RDSS-100.
Obsah: 16 g plynu CO₂ v jedné bombičce
Balení: 10 ks

Montážní pasta EPPA-064-60

Montážní pasta k montáži systému stíněných T-adaptérů RSTI pro plynem izolované rozvaděče. Obsah: 60 g v plastové tubě s houbičkou a uzávěrem

Fluor silikonová vazelína EXRM-0956-45

Sáček s fluor silikonovou vazelínou, určený pro montáž RICS izolovaných T-adaptérů a RCAB přímých adaptérů pro plynem izolované rozvaděče. Obsah: 4,5 ml (6,6 g) v sáčku. Rozměry: 40 x 85 mm

Trychtýř EPPA-017

Trychtýř pro dolévání impregnační hmoty (např. EPPA-016-1-10) do kabelových koncovek.

Impregnační hmota EPPA-016

Impregnační hmota je určena pro plnění dolévacích kabelových koncovek, např. IDST a EPKT.

Objednací číslo	Obsah
EPPA-016-1-10	1,0 litr
EPPA-016-1-17	1,7 litru

Příslušenství pro nepájené připojení uzemnění

Kruhá pera



Kruhá pera s konstantním přitlakem jsou používána k nepájenému propojení stínění a pancířů.

Objednací číslo	Rozsah průměrů (mm)		Šířka (mm)
	min.	max.	
EPPA-034-E	17	29	25
EPPA-034-F	30	39	25
EPPA-034-G	40	60	25
EPPA-034-H	50	75	30

Ligarexové kleště IT-1000-004



Kleště k utažení ligarexových pásků. Ligarexové pásy jsou používány k propojení uzemnění kabelů s papírovou izolací a kovovým pláštěm.

Objednací číslo	Délka (mm)
EXRM 0302-500	500
EXRM 0302-800	800

Těsnící a výplňové pásy

Výplňová páska EPPA-206



Černá páska EPPA-206 se používá zejména jako výplňová a vyrovnávací hmota.

Objednací číslo	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)
EPPA-206-2-1500	50	2,0	1500
EPPA-206-4- 250	50	4,0	250

Těsnící páska S1052



S1052 je černá, za tepla nízkoviskózní těsnící hmota, sloužící k utěsnění, protikorozní ochraně a vyplnění velkých mezer.

Objednací číslo	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)
S1052-1-500	35	1,0	500

TE Connectivity je globální společnost s obratem 12 miliard USD navrhující a vyrábějící více než 500 000 výrobků, které propojují a chrání tok energie a dat uvnitř produktů dotýkajících se každého aspektu našich životů. Našich téměř 75 000 zaměstnanců vytváří partnerství se zákazníky v takřka každém odvětví – od spotřební elektroniky, energetiky a zdravotnictví po automobilový průmysl, letectví a komunikační sítě – a umožňují propojení produktů s inteligentnějšími, rychlejšími a lepšími technologiemi.

Více informací o TE Connectivity jsou k dispozici na: www.TE.com

- Povrchové a hlubinné doly
- Jaderné elektrárny
- Výrobci elektrických zařízení
- Nadzemní distribuční sítě
- Petrochemický průmysl
- Železnice
- Veřejné osvětlení
- Rozvodny
- Přenosová síť
- Podzemní distribuční sítě
- Větrné elektrárny
- Vodní elektrárny
- Solární elektrárny
- Tepelné elektrárny

VŠUDE TAM, KDE PROTÉKÁ ELEKTRICKÁ ENERGIE, NAJDETE VÝROBKY TE ENERGY



te.com/energy

PRO VÍCE INFORMACÍ SE PROSÍM OBRAŤTE NA NAŠI KANCELÁŘ:

Tyco Electronics Czech s.r.o.

člen TE Connectivity Ltd.

TE Energy

Limuzská 8

100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420 272 011 103

Fax: +420 272 700 811

te.com/energy

© 2015 TE Connectivity family of companies. All Rights Reserved. EPP-0500-CZ-8/15.

GelWrap, GUROFLEX, PowerGel, Raychem, Raychem GelBox, Rayflate, RayGel Plus, TE Connectivity a TE connectivity (logo) jsou ochranné známky.

Přestože společnost TE Connectivity (TE) vyvinula veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesnosti informací uvedených v tomto katalogu, TE neručí za jejich bezchybnost, ani nevydává žádná další prohlášení ani žádné záruky ohledně jejich přesnosti, správnosti, spolehlivosti nebo aktuálnosti. TE si vyhrazuje právo zde uvedené informace kdykoli a bez předchozího upozornění změnit. TE se výslovně zříká všech předpokládaných záruk na veškeré zde uvedené informace, zejména případných předpokládaných záruk na obchodovatelnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Rozměry uvedené v tomto katalogu jsou pouze pro referenční účely a mohou být bez předchozího upozornění změněny. Specifikace mohou být bez předchozího upozornění změněny. Informace o nejnovějších rozměrech a konstrukčních specifikacích vám poskytne TE.