



Katalog hromosvodních součástí

Montážní příručka 2015/16



Oddělovací jiskřiště EXFS L/EXFS KU



Zapouzdřená oddělovací jiskřiště řady EXFS ... jsou určena do prostředí snv, do zóny Ex 2. Slouží k propojení a překlenutí izolovaných částí zařízení, které nelze mít trvale elektricky propojené, v okamžiku úderu blesku.

- Třída zatížitelnosti bleskovým proudem N (50 kA).
- Certifikáty ATEX a IECEx pro zónu 2.

Oddělovací jiskřiště EXFS L

Zapouzdřená oddělovací jiskřiště s přívodním kabelem NSLFF (Cu) 25 mm².

typ	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
kat. č.	923 060	923 061	923 062
zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	50 kA	50 kA	50 kA
100% impulz. zapal. napětí (U _{r imp})	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
délka kabelu	100 mm	200 mm	300 mm
Další technické údaje:			
– jmen. impulz. proud (8/20 μs) (I _n)	100 kA	100 kA	100 kA
– stříd. zapal. napětí (50 Hz) (U _{aw})	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
hmotnost	725 g	750 g	733 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks



Oddělovací jiskřiště EXFS KU

Jiskřiště EXFS KU uloženo v plast. pouzdru. Jiskřiště je vhodné pro zařízení uložená v zemi. Přívodní kabel NYY-J (Cu) 25 mm², délka 2x 1,5 m.

typ	EXFS KU
kat. č.	923 019
zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	50 kA
100% impulz. zapal. napětí (U _{r imp})	≤ 2,5 kV
délka kabelu	2x cca 1500 mm
Další technické údaje:	
– jmen. impulz. proud (8/20 μs) (I _n)	100 kA
– stříd. zapal. napětí (50 Hz) (U _{aw})	≤ 1,2 kV
hmotnost	1,7 kg
balení	1 ks



Oddělovací jiskřiště EXFS 100/EXFS 100 KU



Zapouzdřená oddělovací jiskřiště řady EXFS 100 jsou určena k propojení a překlenutí izolovaných částí zařízení, které nelze mít trvale elektricky propojené, zejména potrubí chráněné před korozí katodickou ochranou, v okamžiku úderu blesku.

- Třída zatížitelnosti bleskovým proudem H (100 kA).
- Obzvláště nízké zapalovací napětí.
- Certifikáty ATEX a IECEx pro zóny 1 a 21.

Oddělovací jiskřiště EXFS 100

Oddělovací jiskřiště uzavřené v plastovém pouzdru s nerezovými připojovacími svorníky se závitem M10.

typ	EXFS 100
kat. č.	923 100
zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	100 kA
100% impulz. zapal. napětí (U _{r imp})	≤ 1,25 kV
Další technické údaje:	
– jmenovitý svodový proud (50/60 Hz) (I _{max})	500 A/0,2 sec.
– jmen. impulz. proud (8/20 μs) (I _n)	100 kA
– stříd. zapal. napětí (50/60 Hz) (U _{aw})	≤ 0,5 kV
hmotnost	289 g
balení	1 ks



EXFS 100 KU

Jiskřiště EXFS KU uloženo v plast. pouzdru. Jiskřiště je vhodné pro zařízení uložená v zemi. Přívodní kabel NYY-J (Cu) 25 mm², délka 2x 2,0 m.

typ	EXFS 100 KU
kat. č.	923 101
zkuš. blesk. proud (10/350 μs) (I _{imp})	100 kA
100% impulz. zapal. napětí (U _{r imp})	≤ 1,25 kV
délka kabelu	2x cca 2000 mm
Další technické údaje:	
– jmenovitý svodový proud (50/60 Hz) (I _{max})	500 A/0,2 sec.
– jmen. impulz. proud (8/20 μs) (I _n)	100 kA
– stříd. zapal. napětí (50/60 Hz) (U _{aw})	≤ 0,5 kV
hmotnost	1,98 kg
balení	1 ks



Příslušenství k EXFS 100/EXFS 100 KU

Připojovací třmeny zalomené IF 1

Zalomené připojovací třmeny pro jiskřiště EXFS, průměr d1 odpovídá průměru svorníku na přírubě, materiál FeZn.

typ	AB EXFS IF1 W 11	AB EXFS IF1 W 14	AB EXFS IF1 W 18	AB EXFS IF1 W 22
kat. č.	923 311	923 314	923 318	923 322
průměr d1	11 mm	14 mm	18 mm	22 mm
hmotnost	105 g	106 g	100 g	96 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

typ	AB EXFS IF1 W 26	AB EXFS IF1 W 30	AB EXFS IF1 W 33
kat. č.	923 326	923 330	923 333
průměr d1	26 mm	30 mm	33 mm
hmotnost	91 g	178 g	172 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks

typ	AB EXFS IF1 W 36	AB EXFS IF1 W 39	AB EXFS IF1 W 42
kat. č.	923 336	923 339	923 342
průměr d1	36 mm	39 mm	42 mm
hmotnost	168 g	162 g	158 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks

typ	AB EXFS IF1 W 48	AB EXFS IF1 W 56	AB EXFS IF1 W 62
kat. č.	923 348	923 356	923 362
průměr d1	48 mm	56 mm	62 mm
hmotnost	141 g	262 g	244 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks



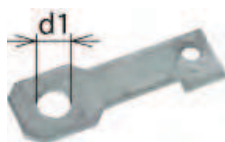
Připojovací třmeny rovné IF 3

Rovné připojovací třmeny pro jiskřiště EXFS, průměr d1 odpovídá průměru svorníku na přírubě, materiál FeZn.

typ	AB EXFS IF3 G 11	AB EXFS IF3 G 14	AB EXFS IF3 G 18	AB EXFS IF3 G 22
kat. č.	923 211	923 214	923 218	923 222
průměr d1	11 mm	14 mm	18 mm	22 mm
hmotnost	106 g	107 g	98 g	98 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

typ	AB EXFS IF3 G 26	AB EXFS IF3 G 30	AB EXFS IF3 G 33
kat. č.	923 226	923 230	923 233
průměr d1	26 mm	30 mm	33 mm
hmotnost	91 g	180 g	174 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks

typ	AB EXFS IF3 G 36	AB EXFS IF3 G 39	AB EXFS IF3 G 42
kat. č.	923 236	923 239	923 242
průměr d1	36 mm	39 mm	42 mm
hmotnost	170 g	162 g	158 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks



Připojovací kabely Cu 25 mm²

Přírodní kabely pro EXFS 100 se 2 kabelovými oky Ø 10,5 mm, šroub s šestihlannou hlavou a matice M10, pérová podložka.

typ	AL EXFS L100 KS	AL EXFS L200 KS	AL EXFS L300 KS
kat. č.	923 025	923 035	923 045
délka přívodu	100 mm	200 mm	300 mm
hmotnost	137 g	163 g	190 g
balení	1 ks	1 ks	1 ks

