

Pružné měděné lamelové přípojnice s izolací

Výhody lamelových přípojníc

- snižují nároky na prostor
- velká pružnost přípojníc
- jednoduché zpracování
- bez potřeby kabelových ok a jejich uchycení
- jednoduché připojení pomocí univerzálních svorek
- zvýšená odolnost při zkratu
- snížení teploty
- zvýšená ochrana proti doteku



Technické vlastnosti

- Pásky elektrolytické žíhané mědi Cu/ETP
- Pásky šíře 9 až 100 mm; tloušťka 0,8 až 1 mm
- Standardní délka: 2 m
- Provozní teplota: od -40°C do +105 °C
- Maximální provozní napětí: AC 1000 V / DC 1500 V
- Výdržné střídavé napětí (10 minutový test)
 - mezi jádrem a izolací: 16,5 kV
 - mezi dvěma izolovanými přípojnícemi v doteku: 33 kV
- Vodivost: 100 % IACS
- HC <50
- Pevnost v tahu $R_m > 200 \text{ N/cm}^2$
- Prodloužení po přetržení 35%
- Jmenovitý odpor: $1,724 \mu\Omega/\text{cm}$ při 20°C

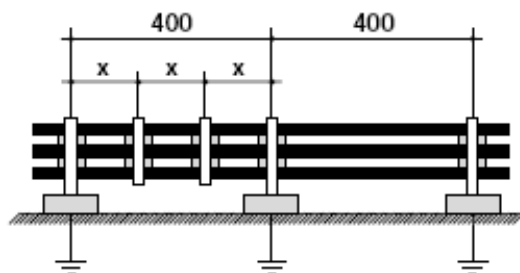
Izolace

Černá vinylová směs natažená na měděné pásky (tloušťka izolace 1,5 až 2 mm).

- Samozhášivá: NFC 32200
- Trvalá teplotní odolnost: 105°C
- Tvrdost podle Shorea A: 89 ± 2
- 100 % prodloužení modulu: 16 Mpa
- Odolnost vůči protažení: min. 15%
- Mezní napětí: 20 Mpa
- Příčná hodnota odporu: $6,10^{15} \Omega$
- Kyslíkový index: 29,5 %
- Odolná vůči poškrábání a natržení

Instrukce k montáži

Pružné přípojnice musí být montovány na izolované drážky s maximální vzdáleností 400 mm. Přípojnice by měly být také navíc mezi sebou spojeny pásky viz. obrázek. Vzdálenost (x) těchto pásků je závislá na velikosti zkratového proudu.



Zkratová odolnost I _{cc} max. (kA eff)	Vzdálenost drážků (x) (mm)
20	350
25	200
35	100
45	70

Rozměr [mm]	Proudové zatížení při oteplení ¹⁾			Objednací číslo
	40°C (A)	50°C (A)	60°C (A)	
9x0,8x2	113	129	143	45180902
9x0,8x3	140	160	178	45180903
9x0,8x4	165	188	209	45180904
9x0,8x5	187	214	238	45180905
9x0,8x6	208	238	264	45180906
13x0,5x3	142	162	180	45181303
13x0,5x4	165	189	210	45181304
13x0,5x5	186	213	237	45181305
13x0,5x6	206	235	261	45181306
15,5x0,8x2	167	191	212	45181502
15,5x0,8x3	207	237	263	45181503
15,5x0,8x4	242	277	308	45181504
15,5x0,8x6	304	347	386	45181506
15,5x0,8x8	358	409	455	45181508
15,5x0,8x10	408	466	519	45181510
20x1x2	228	261	290	45182002
20x1x3	283	324	360	45182003
20x1x4	331	378	421	45182004
20x1x5	374	428	476	45182005
20x1x6	415	474	527	45182006
20x1x8	488	558	621	45182008
20x1x10	556	635	705	45182010
24x1x2	263	301	335	45182402
24x1x3	326	373	414	45182403
24x1x4	380	435	483	45182404
24x1x5	429	491	546	45182405
24x1x6	475	542	603	45182406
24x1x8	557	636	708	45182408
24x1x10	632	722	803	45182410
32x1x2	331	379	421	45183202
32x1x3	409	468	520	45183203
32x1x4	476	544	605	45183204
32x1x5	536	612	681	45183205
32x1x6	591	675	751	45183206
32x1x8	689	787	876	45183208
32x1x10	777	887	987	45183210

Rozměr [mm]	Proudové zatížení při oteplení ¹⁾			Objednací číslo
	40°C (A)	50°C (A)	60°C (A)	
40x1x2	398	455	506	45184002
40x1x3	490	560	623	45184003
40x1x4	569	650	723	45184004
40x1x5	639	730	812	45184005
40x1x6	703	803	893	45184006
40x1x8	815	932	1036	45184008
40x1x10	915	1045	1163	45184010
50x1x3	589	673	749	45185003
50x1x4	682	780	867	45185004
50x1x5	764	873	971	45185005
50x1x6	838	957	1062	45185006
50x1x8	967	1105	1229	45185008
50x1x10	1080	1234	1373	45185010
63x1x3	715	816	908	45186303
63x1x4	825	943	1048	45186304
63x1x5	921	1052	1171	45186305
63x1x6	1041	1187	1324	45186306
63x1x8	1157	1321	1470	45186308
63x1x10	1286	1469	1634	45186310
80x1x3	874	998	1110	45188003
80x1x4	1006	1149	1278	45188004
80x1x5	1119	1279	1422	45188005
80x1x6	1220	1393	1550	45188006
80x1x8	1393	1592	1771	45188008
80x1x10	1543	1763	1961	45188010
100x1x4	1211	1383	1538	45189004
100x1x5	1343	1534	1707	45189005
100x1x6	1460	1668	1855	45189006
100x1x8	1660	1897	2110	45189008
100x1x10	1833	2094	2329	45189010

Délka lamelové přípojnice: 2 m

Minimální odběr jedno balení:

- do velikosti 32x1x10 4 kusy

- od velikosti 40x1x2 2 kusy

V případě odběru jednoho kusu lamelové přípojnice bude cena navýšena o 10%.

¹⁾Pro okolní teplotu 40°C.

Teplota přípojnice je rovna součtu okolní teploty a oteplení.

Upozornění! Maximální teplota přípojnice může být max. 105°C.