



CoppAL® - Kompozitní přípojnice s měděným pláštěm a hliníkovým jádrem

LEHKÁ JAKO HLINÍK, VODIVÁ JAKO MĚĎ

Kompozitní přípojnice CoppAL mají mnoho výhod oproti standardním měděným pásovinám. Spojují v sobě výhody měděných a hliníkových přípojnic.

- Tepelný zkratový proud je podobný měděným přípojnicím, proud protéká především přes povrch
- Nižší cena oproti měděným přípojnicím s podobným proudovým zatížením
- Kontaktní povrch je vyroben z mědi (nízký kontaktní odpor)
- Díky nízké hmotnosti nižší přepravní náklady
- Jednodušší manipulace

Přípojnice CoppAL je bimetalový kompozitní materiál pro elektrické propojení v rozváděčových skříních a rozváděčových systémech.

Měděné opláštění je neoddělitelně spojeno s hliníkovým jádrem. Tato kombinace materiálů umožňuje využít optimálních vlastností vysoce vodivé mědi a nízké hmotnosti hliníku.

Zpracování (vrtání, ohýbání, děrování, řezání) je srovnatelné s měděnými pásovinami.

Přípojnice se dodávají v délce 4 metrů.

Objednáací číslo	Rozměr [mm]	Průřez [mm ²]	Proudové zatížení [A]*	Tepelný zkratový proud, 1 sec. [kA]	Hmotnost [kg/m]
6330200054	20x5	100	237	11	0,363
6330200104	20x10	200	367	22	0,726
6330300054	30x5	150	327	17	0,545
6330300104	30x10	300	494	33	1,089
6330400054	40x5	200	416	22	0,726
6330400104	40x10	400	617	44	1,452
6330400124	40x12	480	690	53	1,742
6330500054	50x5	250	504	28	0,908
6330500104	50x10	500	737	55	1,815
6330500124	50x12	600	825	66	2,178
6330600054	60x5	300	592	33	1,170
6330600104	60x10	600	854	66	2,178
6330600124	60x12	720	955	79	2,614
6330800054	80x5	400	763	44	1,452
6330800104	80x10	800	1081	88	2,904
6331000104	100x10	1000	1304	110	3,630
6331000124	100x12	1200	1460	132	4,356
6331200104	120x10	1200	1523	132	4,356
6331200124	120x12	1440	1705	158	5,227

* Hodnoty podle DIN 43670 part 2 pro přípojnice v rozváděčovém systému. Teplota přípojnice 65°C, při okolní teplotě 35°C. Přírůstek teploty přípojnice o 30 K při uvedeném proudovém zatížení.