

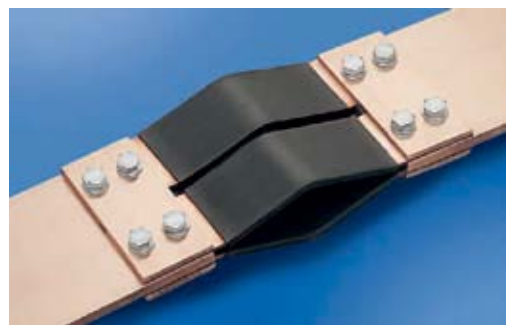
Lamelové přípojnice s izolací

- Měděné lamely potažené termoplastovou izolační vrstvou
- Obdélníkový průřez, s izolací na hranách vyztuženou.
- Vysoká mechanická odolnost a tvarová stálost
- Velice pružné a snadno tvarovatelné
- Standardní délka: 2m
- **Provozní napětí:** do 1000 V
- **Provozní teplota:** -40 ... +105 °C
- **Izolace:** monoliticky tažená, barva černá
CEI 20-14, CEI 20-35



Vlastnosti lamel	Hodnota	Jednotka	Testováno dle
• Elektrotechnická bezolovnatá měď odpovídající normám: DIN 1787, UNI 5649, BS 1036, ASTM102 AFNOR A53-100			
• Chemické složení			
Cu	>99,9	%	
Bi	<0,001	%	
Pb	<0,005	%	
O ₂	<0,04	%	
P	–	%	
• Mezní zatížení	≥20	kg/mm ²	
• Modul pružnosti	≥30	%	
• Jmenovitý odpor	0,01754	Ω x mm ² /mm	
Vlastnosti izolace	Hodnota	Jednotka	Testováno dle
• Materiál izolace • Způsob výroby izolace	Termoplast Protlačováním		CEI 20-14, CEI 20-35
• Samozhášitelnost	UL94V0		
• Hustota	1,4	kg/dm ³	ISO 1183
• Kyslíkový index	23	%	ASTM D2863
• Tvrdost (dle Shorea)	76	Shore A	ISO 868
• Mezní zatížení	15	N/mm ²	ISO 527
• Mez pružnosti	>300	%	ISO 527
• Teplotní mez lámavosti za studena	-41	°C	ISO 458/2
• Teplotní stabilita	210	min	ISO 182 A
• Dielektrická pevnost	>20	Kv/mm	ASTM D 149
• Jmenovitý odpor při 20 °C	2 x 10 ¹³	Ω x cm	ASTM D 257
Obecné vlastnosti lamelových sběrnic	Hodnota	Jednotka	Testováno dle
• Odpovídá: CEI 20 - 14,20,21 CENELEC HD 21 VDE 0207/86 , BS 6746/79	TI2-R3		

Přehled lamelových přípojníc



Rozměry přípojnice = Objednací kód

Rozměry přípojnice ⁽¹⁾ [mm]	Průřez [mm ²]	Proudová zatížitelnost ⁽²⁾ [A]		
		Δt 20 °C ⁽³⁾	Δt 40 °C ⁽⁴⁾	Δt 50 °C ⁽⁵⁾
15,5 x 0,8 x 2	24,8	125	175	200
15,5 x 0,8 x 3	37,2	160	210	240
15,5 x 0,8 x 4	49,6	195	265	295
15,5 x 0,8 x 6	74,4	225	320	360
15,5 x 0,8 x 10	124	300	420	480
20 x 1 x 2	40	170	240	270
20 x 1 x 3	60	230	320	360
20 x 1 x 4	80	270	380	440
20 x 1 x 5	100	300	430	490
20 x 1 x 6	120	330	470	530
20 x 1 x 10	200	420	580	650
24 x 1 x 2	48	200	280	320
24 x 1 x 3	72	250	360	410
24 x 1 x 4	96	280	410	460
24 x 1 x 5	120	330	470	530
24 x 1 x 6	144	360	510	570
24 x 1 x 8	192	420	590	670
24 x 1 x 10	240	500	700	790
32 x 1 x 2	64	230	320	360
32 x 1 x 3	96	280	410	460
32 x 1 x 4	128	320	460	520
32 x 1 x 5	160	390	550	610
32 x 1 x 6	192	440	620	700
32 x 1 x 8	256	510	720	800
32 x 1 x 10	320	600	840	930
40 x 1 x 3	120	330	480	540
40 x 1 x 4	160	400	560	630
40 x 1 x 5	200	450	630	710
40 x 1 x 6	240	480	680	750
40 x 1 x 8	320	600	830	920
40 x 1 x 10	400	670	920	1030

Rozměry přípojnice ⁽¹⁾ [mm]	Průřez [mm ²]	Proudová zatížitelnost ⁽²⁾ [A]		
		Δt 20 °C ⁽³⁾	Δt 40 °C ⁽⁴⁾	Δt 50 °C ⁽⁵⁾
50 x 1 x 3	150	400	570	650
50 x 1 x 4	200	490	700	790
50 x 1 x 5	250	540	780	880
50 x 1 x 6	300	590	840	950
50 x 1 x 8	400	680	1000	1130
50 x 1 x 10	500	750	1100	1300
63 x 1 x 4	252	550	780	880
63 x 1 x 5	315	650	900	1000
63 x 1 x 6	378	690	980	1100
63 x 1 x 8	504	840	1200	1350
63 x 1 x 10	630	920	1300	1450
63 x 1 x 12	756	1050	1450	1600
80 x 1 x 4	320	600	950	1090
80 x 1 x 5	400	700	1100	1230
80 x 1 x 6	480	780	1210	1360
80 x 1 x 8	640	950	1400	1570
80 x 1 x 10	800	1090	1550	1730
80 x 1 x 12	864	1200	1680	1880
100 x 1 x 4	400	700	1100	1250
100 x 1 x 5	500	860	1250	1400
100 x 1 x 6	600	950	1380	1530
100 x 1 x 8	800	1100	1580	1760
100 x 1 x 10	1000	1220	1710	1920
100 x 1 x 12	1200	1300	1800	2010
120 x 1 x 4	480	900	1300	1450
120 x 1 x 5	600	1000	1450	1600
120 x 1 x 6	720	1070	1530	1720
120 x 1 x 8	960	1250	1760	1950
120 x 1 x 10	1200	1360	1880	2110
120 x 1 x 12	1440	1500	2030	2200

¹⁾ Rozměry: šířka lamel x tloušťka lamel a počet lamel v přípojnici. Rozměry jsou uváděny bez izolace. Tloušťka izolace cca. 2mm

²⁾ Informativní hodnoty proudové zatížitelnosti lamelových přípojníc při teplotě okolí 20°C.

³⁾ Informativní hodnoty proudové zatížitelnosti lamelových přípojníc v případě, že se teplota přípojnice zvýší o 20°C nad teplotu okolí.

⁴⁾ Informativní hodnoty proudové zatížitelnosti lamelových přípojníc v případě, že se teplota přípojnice zvýší o 40°C nad teplotu okolí.

⁵⁾ Informativní hodnoty proudové zatížitelnosti lamelových přípojníc v případě, že se teplota přípojnice zvýší o 50°C nad teplotu okolí.

Při použití chlazení je možné zvýšit proudové zatížení o 20–25 %.