



(I)FSI(Cu) EMC PLUS

XLPE/FRNC Kupfer Energiekabel, halogenfrei,
geschirmt

COPPER 0,6/1 kV, SCREENED OR ARMoured

Diese Kabel sind für die ortsfeste Verteilung von elektrischer Energie in trockenen oder feuchten Räumen und für feste Installationen in Luft oder Beton bestimmt. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Personen und gebäudetechnischen Anlagen im Brandfall, wenn die Unversehrtheit des Stromkreises nicht erforderlich ist. Nicht zugelassen für Installationen unter der Erde oder im Wasser.



TECHNISCHE DATEN



Norm
HD 604.5D



Prüfspannung
4 kV



Nennspannung
0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
EN 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase
EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung
EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung

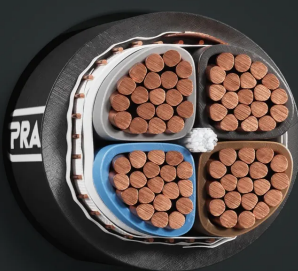


Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (XLPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 4 Konzentrischeschirm (blanke Kupferdrähte, Querleitwendel (Kupferband) und halogenfreie Band)
- 5 Mantel (halogenfreie Polymermischung, Schwarz, UV beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1.5 RE / 1.5	12.1	28	11.6	167
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	25	12.1	186
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	25	13	217
7 x 1.5 RE / 1.5	12.1	15.5	15.3	323
12 x 1.5 RE / 1.5	12.1	12.5	18.8	476
19 x 1.5 RE / 1.5	12.1	10.5	21.2	650
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	37	12.6	216
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	33	13.1	243
4 x 2.5 RE / 2.5	7.41	33	14	279
2 x 4 RE / 4	4.61	49	14.1	281
3 x 4 RE / 4	4.61	43	14.7	320
4 x 4 RE / 4	4.61	43	15.6	370
2 x 6 RE / 6	3.08	62	15.1	359
2 x 6 RM / 6	3.08	62	15.5	372
3 x 6 RE / 6	3.08	54	15.8	415
3 x 6 RM / 6	3.08	54	16.2	430
4 x 6 RE / 6	3.08	54	16.8	484
4 x 6 RM / 6	3.08	54	17.3	502
2 x 10 RE / 10	1.83	85	17.3	516
2 x 10 RM / 10	1.83	85	17.7	531
3 x 10 RE / 10	1.83	75	18.1	607
3 x 10 RM / 10	1.83	75	18.5	624
4 x 10 RE / 10	1.83	75	19.5	726
4 x 10 RM / 10	1.83	75	20	746
2 x 16 RM / 16	1.15	113	19.8	743
3 x 16 RM / 16	1.15	100	20.8	887
4 x 16 RM / 16	1.15	100	22.3	1055
3 x 25 RM / 16	0.727	136	24.3	1245
4 x 25 RM / 16	0.727	136	26.2	1504
3 x 35 RM / 16	0.524	165	26.6	1570
4 x 35 RM / 16	0.524	165	28.8	1919
3 x 50 SM / 25	0.387	201	27.7	1874
4 x 50 SM / 25	0.387	201	30.3	2358
3 x 70 SM / 35	0.268	255	32	2592
4 x 70 SM / 35	0.268	255	35.7	3344
3 x 95 SM / 95	0.193	314	36.3	3995
4 x 95 SM / 50	0.193	314	40	4481
3 x 120 SM / 70	0.153	364	38.6	4441
4 x 120 SM / 70	0.153	364	43.5	5640
3 x 150 SM / 70	0.124	416	42.4	5296
4 x 150 SM / 70	0.124	416	48.4	6774
3 x 185 SM / 95	0.0991	480	47	6690
4 x 185 SM / 95	0.0991	480	54.4	8560
3 x 240 SM / 120	0.0754	565	51.7	8594
4 x 240 SM / 120	0.0754	565	59.9	11011





ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtík
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

