

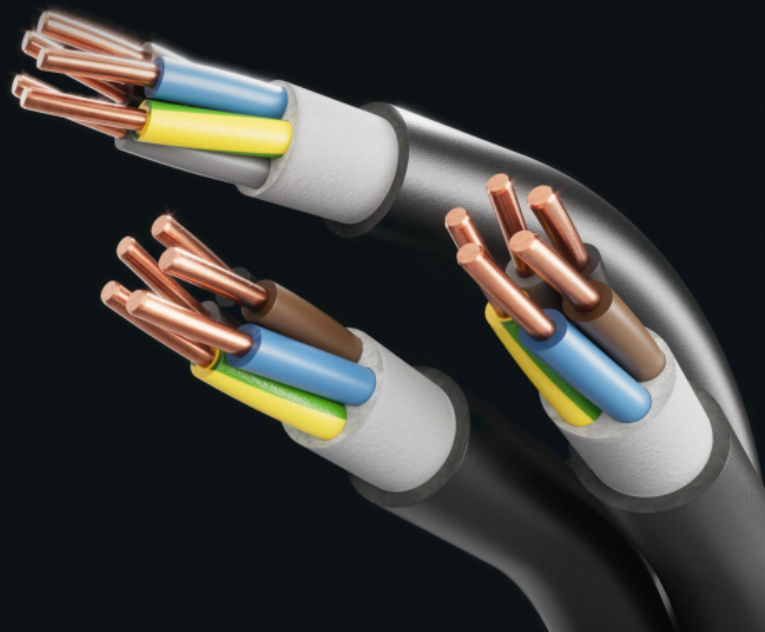


N2XH

XLPE/FRNC Kupfer Energiekabel, halogenfrei

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die stationäre Verteilung elektrischer Energie in trockenen und feuchten Räumen bestimmt. Zum Schutz der Menschen und technischer Gebäudeausrüstung im Brandfall, wo kein Funktionserhalt gefordert wird. Nicht geeignet zur Verlegung im Freien, Wasser oder Erde. Nicht UV-beständig.



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-604



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
core/core 4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø of cable



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
EN 60754-2: Halogenfreie, nicht korrosive Brandgase
EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung
EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung
EN 13501-6: Brandklassifizierung

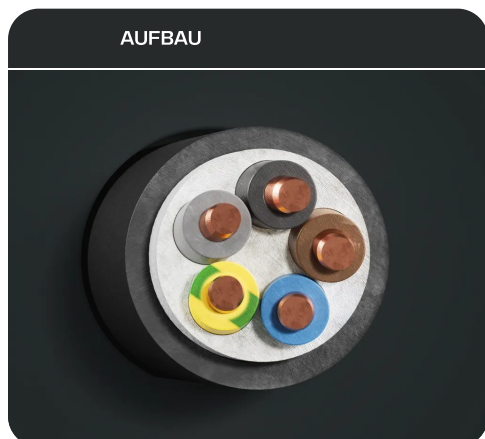


Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (XLPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 4 Mantel (halogenfreie Polymermischung schwarz)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	CPR Klassifizierung
2 x 1.5 RE	12.1	28	10.1	139	B2ca, Dca
3 x 1.5 RE	12.1	24	10.5	156	B2ca, Dca
4 x 1.5 RE	12.1	24	11.2	180	B2ca, Dca
5 x 1.5 RE	12.1	18	11.9	202	B2ca, Dca
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	12.8	246	Dca
10 x 1.5 RE	12.1	13	16.9	408	Dca
12 x 1.5 RE	12.1	12	17.4	442	Dca
14 x 1.5 RE	12.1	12	18.1	485	Dca
2 x 2.5 RE	7.41	37	10.8	172	B2ca, Dca
3 x 2.5 RE	7.41	32	11.3	197	B2ca, Dca
4 x 2.5 RE	7.41	32	12.1	230	B2ca, Dca
5 x 2.5 RE	7.41	24	13.3	273	B2ca, Dca
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	14.1	333	Dca
10 x 2.5 RE	7.41	17.5	18.5	532	Dca
12 x 2.5 RE	7.41	16	19	584	Dca
14 x 2.5 RE	7.41	16	19.8	645	Dca
2 x 4 RE	4.61	48	11.6	210	B2ca, Dca
3 x 4 RE	4.61	42	12.3	251	B2ca, Dca
4 x 4 RE	4.61	42	13.4	304	B2ca, Dca
5 x 4 RE	4.61	31.5	14.4	356	B2ca, Dca
7 x 4 RE	4.61	27	15.4	442	Dca
12 x 4 RE	4.61	21	21.1	789	Dca
14 x 4 RE	4.61	21	22	878	Dca
2 x 6 RE	3.08	60	12.5	266	B2ca, Dca
3 x 6 RE	3.08	53	13.5	329	B2ca, Dca
4 x 6 RE	3.08	53	14.4	391	B2ca, Dca
5 x 6 RE	3.08	39	15.8	467	B2ca, Dca
7 x 6 RE	3.08	34	16.9	590	Dca
2 x 10 RE	1.83	85	15.8	438	B2ca, Dca
3 x 10 RE	1.83	74	16.6	528	B2ca, Dca
4 x 10 RE	1.83	74	17.8	637	B2ca, Dca
5 x 10 RE	1.83	49	19.6	773	B2ca, Dca
5 x 10 RM	1.83	49	20.1	798	B2ca, Dca
7 x 10 RE	1.83	49	21	971	Dca
1 x 16 RM	1.15	131	12.7	297	B2ca, Cca
2 x 16 RE	1.15	113	17.6	595	B2ca, Dca
3 x 16 RE	1.15	98	18.5	733	B2ca, Dca
3 x 16 RM	1.15	98	19	758	B2ca
4 x 16 RE	1.15	98	20.3	911	B2ca, Dca
4 x 16 RM	1.15	98	20.9	941	B2ca, Dca
5 x 16 RE	1.15	73.5	22	1092	B2ca, Dca
5 x 16 RM	1.15	73.5	22.6	1119	Dca
1 x 25 RM	0.727	177	14.3	409	B2ca, Cca
3 x 25 RM	0.727	133	23.2	1153	B2ca, Dca
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727 / 1.15	133	24.3	1317	B2ca, Dca
4 x 25 RM	0.727	133	25.2	1415	B2ca, Dca
5 x 25 RM	0.727	99.5	27.6	1718	B2ca, Dca
1 x 35 RM	0.524	217	15.5	520	B2ca, Cca
3 x 35 RM	0.524	162	25.5	1488	B2ca, Dca
3 x 35 + 16 SM/RM	0.524 / 1.15	162	25.4	1552	B2ca, Cca
4 x 35 RM	0.524	162	27.9	1853	B2ca, Dca
4 x 35 SM	0.524	162	25.4	1665	B2ca, Cca



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	CPR Klassifizierung
5 x 35 RM	0.524	121.5	30.5	2237	B2ca, Dca
1 x 50 RM	0.387	265	16.9	655	B2ca, Cca
3 x 50 + 25 SM/RM	0.387 / 0.727	197	28.7	2046	B2ca, Cca
4 x 50 SM	0.387	197	28.9	2186	B2ca, Cca
4 x 50 RM	0.387	197	31.5	2429	B2ca, Dca
5 x 50 RM	0.387	147.5	34.8	2984	B2ca, Dca
1 x 70 RM	0.268	336	18.9	875	B2ca, Cca
3 x 70 SM	0.268	250	29.9	2361	B2ca, Cca
3 x 70 + 35 SM/RM	0.268 / 0.524	250	32.6	2845	B2ca, Cca
4 x 70 SM	0.268	250	32.6	3049	B2ca, Cca
5 x 70 RM	0.268	187.5	39.9	4115	Dca
1 x 95 RM	0.193	415	20.6	1136	B2ca, Cca
3 x 95 SM	0.193	308	32.7	3131	B2ca, Cca
3 x 95 + 50 SM/RM	0.193 / 0.387	308	37	3800	B2ca, Cca
4 x 95 SM	0.193	308	37	4080	B2ca, Cca
1 x 120 RM	0.153	485	22.3	1397	B2ca, Cca
3 x 120 SM	0.153	359	35.5	3848	B2ca, Cca
3 x 120 + 70 SM/RM	0.153 / 0.268	359	40.5	4748	B2ca, Cca
4 x 120 SM	0.153	359	40.9	5111	B2ca, Cca
1 x 150 RM	0.124	557	24.2	1684	B2ca, Cca
3 x 150 SM	0.124	412	39.7	4753	B2ca, Cca
3 x 150 + 70 SM/RM	0.124 / 0.268	412	45.5	5774	B2ca, Cca
4 x 150 SM	0.124	412	45.7	6253	B2ca, Cca
1 x 185 RM	0.0991	646	26.5	2068	B2ca, Cca
3 x 185 SM	0.0991	475	43.5	5863	B2ca, Cca
3 x 185 + 95 SM/SM	0.0991 / 0.193	475	46	6881	B2ca, Cca
4 x 185 SM	0.0991	475	51.1	7790	B2ca, Cca
1 x 240 RM	0.0754	774	29.1	2629	B2ca, Cca
3 x 240 SM	0.0754	564	48.5	7583	B2ca, Cca
3 x 240 + 120 SM/SM	0.0754 / 0.153	564	51.8	8851	B2ca, Cca
4 x 240 SM	0.0754	564	56.5	10018	B2ca, Cca
1 x 300 RM	0.0601	901	31.6	3219	B2ca, Cca
1 x 400 RM	0.047	1060	35.3	4058	B2ca, Cca
1 x 500 RM	0.0366	1252	39.1	5132	B2ca, Cca

ANSPRECHPARTNER

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

