



N2XS(F)2Y

Mittelspannungskabel



BESCHREIBUNG

Das N2XS(F)2Y Kabel ist ein längswasserdichtes Mittelspannungskabel mit Kupferleiter, VPE-Isolation und widerstandsfähigem PE-Mantel. Es kombiniert hohe elektrische Sicherheit mit robuster Außenschicht für anspruchsvolle Anwendungen im Netzbetrieb.

TECHNISCHE DATEN

CPR class	Fca	Flame retardant	no
Isolationsdicke (nom.) (mm)	5,5 mm	Manteldicke (min.) (mm)	2,1 mm
Maximal operating conductor temperature (°C)	+90 °C	Maximal short-circuit temperature (°C)	+250 °C
Minimal storage temperature (°C)	-35 °C	Minimal temperature for laying (°C)	-20 °C
Nennspannung (kV)	12/20 kV	Prüfspannung (kV)	42 kV
Shape of conductor	RM	Temperaturbereich (°C)	-35-+90 °C


QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

Spannung	12/20 kV	Prüfspannung	42 kV
Temperaturbereich	-35-+90 °C	Leitertemperatur (max.)	+90 °C
Kurzschlussstemperatur (max.)	+250 °C	Minimale Verlegetemperatur	-20 °C
Minimale Lagertemperatur	-35 °C	CPR-Klasse	Fca
Flammhemmend	no		

Adern & QS	Leiter	Form	Cap [uF/km]	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x35/16	Cu	RM	0,16	19,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	949
1x50/16	Cu	RM	0,17	20,5	0,387	5,5	239	222	7,1	2,1	435	29	1079
1x70/16	Cu	RM	0,19	22,1	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	1315
1x95/16	Cu	RM	0,21	23,6	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	1580
1x120/16	Cu	RM	0,23	25,1	0,153	5,5	416	367	17,1	2,1	510	34	1862
1x150/25	Cu	RM	0,25	26,5	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	2212
1x185/25	Cu	RM	0,27	28,1	0,099	5,5	538	461	26,4	2,1	555	37	2585
1x240/25	Cu	RM	0,3	30,6	0,075	5,5	634	532	34,3	2,1	585	39	3181
1x300/25	Cu	RM	0,33	33	0,06	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	3851
1x400/35	Cu	RM	0,36	35,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	660	44	4795
1x500/35	Cu	RM	0,4	38,8	0,037	5,5	953	754	71,4	2,1	705	47	5873