MITTELSPANNUNGSKABEL

N2XS(F)2Y



ANWENDUNG

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

KONFIGURATIONEN — 12/20 KV

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