



N2XS(F)2Y

Mittelspannungskabel



TECHNISCHE DATEN

Al Foil

No

Colour of insulation

uncoloured

Conductive tape below screen

Yes

CPR-Klasse

Fca

Isolationsdicke (mm)

5,5

Kurzschlussstemperatur (max.) (°C)

+250

Leitertemperatur (max.) (°C)

+90

Manteldicke (mm)

2,1

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-20

Non conducting tape above screen

Yes

Temperaturbereich (°C)

-35-+90

CE-Konformität

yes

Colour of sheath

black

Copper wire screen and tape

Yes

Flammhemmend

no

Isolierung

XLPE

Leiter

Copper

Mantel

PE

Minimale Lagertemperatur (°C)

-35

Nennspannung (kV)

12/20

Prüfspannung (kV)

42

Verpackung

wooden or metal drums



N2XS(F)2Y

QUERSCHNITTSDATEN — 12/20 kV

Spannung 12/20 kV	Prüfspannung 42 kV	Temperaturbereich -35-+90 °C
Leitertemperatur (max.) +90 °C	Kurzschluss temperatur (max.) +250 °C	Minimale Verlegetemperatur -20 °C
Minimale Lagertemperatur -35 °C	CPR-Klasse Fca	Flammhemmend n0

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