

NFA2X Freileitung XLPE isoliert, gebündelt



Anwendung:

Das Kabel NFA2X eignet sich zur festen Verlegung als Freileitung bis 1000V, es ist nicht geeignet zur Erdverlegung.

Aufbau:

Leiter:	• Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrähtig komprimiert (RM),
Aderisolation:	• vernetztes Polyethylen (VPE),
Isolationsfarbe:	• schwarz
Aderkennung:	• Kernoberfläche: längsgerippt • Oberfläche Neutralleiter: glatt

Technische Daten:

Nennspannung:	• 0,6/1 kV
Testspannung:	• 4 kV/ 50Hz
Biegeradius:	• 18x Leitungsdurchmesser
Betriebstemperatur:	• -30°C bis zu +80°C
Leitertemperatur:	• max. 80 °C
Kurzschlussstemperatur:	• max. 130 °C / 5s
Standard:	• DIN VDE 0276-626 (HD 626)
Wetterbeständigkeit:	• UV-beständig

NFA2X Freileitung XLPE isoliert, gebündelt



Artikel	Artikelnr.	RI [Ω/km]	Min. Bruchlast Leiterstrang [kN]	I _{bl} [A]	AD [mm]	AL [kg/km]	G [kg/km]
NFA2X 1x16 RM	110300	1,910	2,5	72	8,0	55	74
NFA2X 1x25 RM	110301	1,200	4,0	107	9,0	72	106
NFA2X 1x35 RM	110302	0,868	5,5	132	10,5	102	138
NFA2X 1x50 RM	110303	0,641	8,0	165	11,8	145	182
NFA2X 1x70 RM	110304	0,443	10,7	205	13,0	203	252
NFA2X 1x95 RM	110305	0,320	13,7	240	15,4	276	333
NFA2X 1x120 RM	110306	0,253	18,6	290	17,0	348	408
NFA2X 1x150 RM	110307	0,206	23,2	334	19,0	435	502
NFA2X 1x185 RM	110308	0,164	28,7	389	21,0	537	611
NFA2X 1x240 RM	110309	0,125	37,2	467	24,0	696	801
NFA2X 2x16 RM	110310	1,900	2,5	72	15,6	93	147
NFA2X 2x25 RM	110311	1,200	4,0	107	18,0	145	208
NFA2X 2x35 RM	110312	0,868	5,5	132	20,0	203	277
NFA2X 2x50 RM	110313	0,641	8,0	165	23,5	290	361
NFA2X 4x16 RM	110314	1,910	2,5	72	18,8	186	272
NFA2X 4x25 RM	110315	1,200	4,0	107	21,2	290	399
NFA2X 4x35 RM	110316	0,868	5,5	132	24,1	406	526
NFA2X 4x50 RM	110317	0,641	8,0	165	27,8	580	746
NFA2X 4x70 RM	110318	0,443	10,7	205	31,8	812	962
NFA2X 4x95 RM	110319	0,320	13,7	240	37,8	1102	1332
NFA2X 4x120 RM	110320	0,253	18,6	290	54,4	1392	1516
NFA2X 4x50+25 RM/RM	110321	0,641/1,200	8,0/4,0	165/107	31,9	653	814
NFA2X 4x50+35 RM/RM	110322	0,641/0,868	8,5/8,5	165/132	31,9	682	845
NFA2X 4x70+25 RM/RM	110323	0,443/1,200	10,7/4,0	205/107	36,0	885	1105
NFA2X 4x70+2x25 RM/RM	110324	0,443/1,200	10,7/4,0	205/107	40,0	956	1217
NFA2X 4x70+35 RM/RM	110325	0,443//0,868	10,7/5,5	205/132	36,2	914	1150
NFA2X 4x70+2x35 RM/RM	110326	0,443/0,868	10,7/5,5	205/132	40,1	1016	1289
NFA2X 4x95+25 RM/RM	110327	0,320/1,200	13,7/4,0	240/107	41,8	1175	1438
NFA2X 4x95+35 RM/RM	110328	0,320/0,868	13,7/5,5	240/132	41,8	1204	1468
NFA2X 4x95+2x25 RM/RM	110329	0,320/1,200	13,7/4,0	240/107	42,0	1247	1544

Kürzel	Beschreibung	Einheit
RI	Leiterwiderstand	Ω/km
I _{bl}	Strombelastbarkeit (Luft) [bei Drehstrombetrieb]	A
AD	Außendurchmesser Ø	mm
CU	CU-Zahl	kg/km
AL	ALU-Zahl	kg/km
G	Kabelgewicht	kg