

Kupferleiter, längswasserdicht, PE Außenmantel
Copper-Conductor, longitudinally watertight, PE outer sheath

N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV



Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde und Wasser sowie auf Pritschen für Industrieanlagen, Schaltanlagen und Kraftwerken.

Approbationen/Normen

DIN VDE 0276 Teil 620
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	mehrdrähtiger Cu-Leiter
Aderisolierung	innere Leitschicht - VPE-Isolierung - äußere Leitschicht - leitfähiges Quellband
Schirmung	Kupferschirm
Innenmantelmaterial	Trennband
Außenmantelmaterial	PE - Polyethylen, schwarz

Technische Daten

Nennspannung	U _o /U: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-20°C ... +90°C
Betriebstemp. bew.	-20°C ... +90°C
Leitertemperatur	max. +90°C
Kurzschlussstemperatur	max. +250°C
Kurzschlussdauer	5 Sek.

application

For laying indoors, in cable ducts, outdoors, in ground and water, as well for laying on racks for industrial and switching systems and power stations.

approvals/standards

DIN VDE 0276 - 620
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	stranded copper conductor
core insulation	conductor screen of semi-conducting compound - XLPE insulation - core screen of semi-conducting compound - semi-conducting swellable tape
shield	copper wire screen
inner sheath material	separating tape
outer sheath material	PE - polyethylene compound, black

specifications

rated voltage	U _o /U: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-20°C ... +90°C
operation temp. moved	-20°C ... +90°C
conductor temp	max. +90°C
short circuit temperature	max. +250°C
short circuit duration	5 sec.

N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm ²]	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]	Strombelastung Erde power load earth	Strombelastung Luft power load air
01513005	6/10 kV	1 x 35 rm/16	25	850	187 A	197 A
01513004	6/10 kV	1 x 50 rm/16	26	960	220 A	236 A
01513006	6/10 kV	1 x 70 rm/16	28	1350	268 A	294 A
01513003	6/10 kV	1 x 95 rm/16	29	1620	320 A	358 A
01513007	6/10 kV	1 x 120 rm/16	31	1800	363 A	413 A
01513008	6/10 kV	1 x 150 rm/25	32	2000	405 A	468 A
01513009	6/10 kV	1 x 185 rm/25	34	2400	456 A	535 A
01513010	6/10 kV	1 x 240 rm/25	36	2900	526 A	631 A
01513002	6/10 kV	1 x 300 rm/25	38	3600	591 A	722 A
01513001	6/10 kV	1 x 400 rm/35	42	4600	662 A	827 A
01703004	12/20 kV	1 x 35 rm/16	29	1075	189 A	200 A
01703001	12/20 kV	1 x 50 rm/16	30	1250	222 A	239 A
01703005	12/20 kV	1 x 70 rm/16	32	1700	271 A	297 A
01703002	12/20 kV	1 x 95 rm/16	33	1750	323 A	361 A
01703010	12/20 kV	1 x 120 rm/16	35	1990	367 A	416 A
01703008	12/20 kV	1 x 150 rm/25	36	2460	409 A	470 A
01703009	12/20 kV	1 x 185 rm/25	38	2740	461 A	538 A
01703003	12/20 kV	1 x 240 rm/25	41	3400	532 A	634 A
01703007	12/20 kV	1 x 300 rm/25	43	4400	599 A	724 A
01703006	12/20 kV	1 x 500 rm/25	49	6450	754 A	953 A
01803003	18/30 kV	1 x 50 rm/16	35	1520	225 A	241 A
01803004	18/30 kV	1 x 70 rm/16	37	1790	274 A	299 A
01803001	18/30 kV	1 x 95 rm/16	38	1900	327 A	363 A
01803005	18/30 kV	1 x 120 rm/16	40	2360	371 A	418 A
01803002	18/30 kV	1 x 150 rm/25	41	2460	414 A	472 A
01803006	18/30 kV	1 x 185 rm/25	43	3170	466 A	539 A
01803007	18/30 kV	1 x 240 rm/25	45	3860	539 A	635 A
01803008	18/30 kV	1 x 300 rm/25	48	4490	606 A	725 A
01803009	18/30 kV	1 x 400 rm/35	51	5580	680 A	831 A
01803010	18/30 kV	1 x 500 rm/35	54	6600	765 A	953 A