

Kupferleiter, VPE isoliert, PVC Außenmantel
Copper conductor, XLPE insulated, PVC outer sheath

N2XSEY 6/10 kV



Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde 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
Schirmung	Kupferschirm über jeder Ader
Innenmantelmaterial	gemeinsame Aderumhüllung
Außenmantelmaterial	PVC - Polyvinylchlorid, rot

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 6/10 kV
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-20°C ... +80°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +70°C
Leitertemperatur	max. +90°C
Kurzschlussstemperatur	max. +250°C
Kurzschlussdauer	5 Sek.
Brandverhalten	flammwidrig
Brandprüfung	nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

For laying indoors, in cable ducts, indoors, in ground, 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
shield	copper wire screen applied over each individual core
inner sheath material	inner covering
outer sheath material	PVC - polyvinylchlorid compound, red

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 6/10 kV
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-20°C ... +80°C
operation temp. moved	-5°C ... +70°C
conductor temp	max. +90°C
short circuit temperature	max. +250°C
short circuit duration	5 sec.
fire behavior	flame retardant
fire test	acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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
01502008	6/10 kV	3 x 35 rm/16	49	2600	181 A	178 A
01502001	6/10 kV	3 x 50 rm/16	51	2900	213 A	213 A
01502002	6/10 kV	3 x 70rm/16	55	3350	261 A	265 A
01502003	6/10 kV	3 x 95 rm/16	58	4200	312 A	322 A
01502004	6/10 kV	3 x 120 rm/16	62	5050	355 A	370 A
01502005	6/10 kV	3 x 150 rm/25	66	6000	399 A	420 A
01502006	6/10 kV	3 x 185 rm/25	69	7200	451 A	481 A
01502007	6/10 kV	3 x 240 rm/25	75	9000	523 A	566 A