

38107811	DATENBLATT	
gültig ab: 26.08.2022	N2XS(F)2Y	

Verwendung

N2XS(F)2Y sind Starkstromkabel zur Verlegung im Freien, im Wasser, in Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU- Industrie- und Verteilernetze. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss beachtet werden, dass das Kabel aufgrund des PE-Mantels nicht flammwidrig nach IEC 60332-1 ist. Durch den widerstandsfähigen PE-Mantel kann das Kabel bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Es ist auch für Einsatzbedingungen geeignet, in denen nach mechanischer Beschädigung das Eintreten von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau

Aufbau	gem. DIN VDE 0276-620
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ◁VDE▷ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	mehrdrähtige blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 Klasse 2
Aderisolation	Innere Leitschicht: vernetzte, innere Leitschicht Aderisolation: vernetzte Polyethylen-Mischung DIX 8 gemäß HD 620 S2 Äußere Leitschicht: mit Aderisolation fest verbundene, vernetzte Leitschicht
Schirm	Bandierung: längswasserdichte, leitfähige Bandierung Schirm: Umspinnung aus Kupferdrähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendel Bandierung: längswasserdichte, leitfähige Bandierung
Außenmantel	PE-Mischung gemäß DMP 2 nach HD 620 S2 Mantelfarbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	N2XS(F)2Y 6/10kV: 6/10 kV N2XS(F)2Y 12/20kV: 12/20 kV N2XS(F)2Y 18/30kV: 18/30 kV
Betriebsspannung	N2XS(F)2Y 6/10kV: max. 12 kV N2XS(F)2Y 12/20kV: max. 24 kV N2XS(F)2Y 18/30kV: max. 36 kV
Prüfspannung	N2XS(F)2Y 6/10kV: 21 kV N2XS(F)2Y 12/20kV: 42 kV N2XS(F)2Y 18/30kV: 63 kV

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung: -20 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1

Hinweis Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB38107811DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	