

38107624	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	NA2XS(FL)2Y	

Verwendung

NA2XS(FL)2Y sind Starkstromkabel mit Aluminium-Litzen 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 ist. Durch den widerstandsfähigen PE-Mantel kann das Kabel bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Es ist auch für Einsatz-bedingungen geeignet, in denen nach mechanischer Beschädigung das Eintreten von Wasser in Längs- und Querrichtung vermieden werden soll. Durch den Al/PE-Schichtenmantel ist die Leitung zusätzlich zur Längswasserdichte auch querwasserdicht.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0276-620
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ◁ VDE ▷ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	mehrdrähtige Aluminium-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 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
Bewicklung	Metallene Folie: Querwasserdichte Aluminium Folie, fest verbunden mit PE-Mantel
Außenmantel	PE-Mischung gemäß DMP 2 gemäß HD 620 S2 Mantelfarbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	NA2XS(FL)2Y 6/10kV: 6/10 kV NA2XS(FL)2Y 12/20kV: 12/20 kV NA2XS(FL)2Y 18/30kV: 18/30 kV
Betriebsspannung	NA2XS(FL)2Y 6/10kV: max. 12 kV NA2XS(FL)2Y 12/20kV: max. 24 kV NA2XS(FL)2Y 18/30kV: max. 36 kV
Prüfspannung	NA2XS(FL)2Y 6/10kV: 21 kV NA2XS(FL)2Y 12/20kV: 42 kV NA2XS(FL)2Y 18/30kV: 63 kV

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 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: DB38107624DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 08	