

38107829	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.09.2020	N2XS(FL)2Y	

Verwendung

N2XS(FL)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. Durch den Al/PE-Schichtenmantel ist die Leitung zusätzlich zur Längswasserdichte auch querwasserdicht.

Aufbau

	gem. DIN VDE 0276-620
Leiter	mehrdrähtige blanke Cu-Litzen IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295) Klasse 2
Innere Leitschicht	vernetzte, innere Leitschicht
Aderisolation	vernetzte Polyethylen-Mischung DIX 8 gemäß HD 620 S2
Äußere Leitschicht	mit Aderisolation fest verbundene, vernetzte Leitschicht
Bandierung	längswasserdichte, leitfähige Bandierung
Schirm	Umspinnung aus Cu-Drähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendel
Bandierung	längswasserdichte, leitfähige Bandierung
Metallene Folie	Querwasserdichte Aluminium Folie, fest verbunden mit PE-Mantel
Außenmantel	PE-Mischung gemäß DMP 2 nach HD 620 S2
Mantelfarbe	schwarz

Elektrische Eigenschaften

	N2XS(FL)2Y 6/10kV	N2XS(FL)2Y 12/20kV	N2XS(FL)2Y 18/30kV
Nennspannung U_0/U	6/10kV	12/20kV	18/30kV
Max. Betriebsspannung	12kV	24kV	36kV
Prüfspannung	21kV	42kV	63kV

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

Die Leitung ist mit dem <VDE>-Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.

Ersteller: MAJU/PCM Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB38107829DE Version: 04	Seite 1 von 1
--	---------------------------------------	---------------