

<b>38 107855</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 26.08.2022</b>	<b>NA2XSY</b>	

## Verwendung

NA2XSY sind Starkstromkabel mit Aluminiumleitern zur Verlegung im Freien, im Wasser, in Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks- Industrie- und Verteilernetze. Gemäß VDE 0276-620 ist die Verlegung im Freien nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und unter Berücksichtigung der maximalen Leitertemperatur zulässig. Die guten Verlegeeigenschaften ermöglichen eine erleichterte Verlegung bei schwieriger Kabelführung.

## Aufbau

Aufbau	gem. DIN VDE 0276-620
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ◁VDE▷ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	mehrdrähtige Aluminium-Litzen 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: leitfähige Bandierung Schirm: Umspinnung aus Kupferdrähten mit einer oder zwei Kupferquerleitwendel Bandierung: leitfähige Bandierung
Außenmantel	PVC-Mischung gemäß DMV 6 gemäß HD 620 S2 Mantelfarbe: rot

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	NA2XSY 6/10kV: 6/10 kV NA2XSY 12/20kV: 12/20 kV NA2XSY 18/30kV: 18/30 kV
Betriebsspannung	NA2XSY 6/10kV: max. 12 kV NA2XSY 12/20kV: max. 24 kV NA2XSY 18/30kV: max. 36 kV
Prüfspannung	NA2XSY 6/10kV: 21 kV NA2XSY 12/20kV: 42 kV NA2XSY 18/30kV: 63 kV

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung: -5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur

**Hinweis** Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB38107855DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	