

# NSGAFöu E<sub>ca</sub> 1,8/3 kV

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**VDE 0250-602**
**EN 50575** CE


Aufbau	Construction	Construction	Opbouw
1. Verzinneter Kupferleiter gemäß VDE 0295, Klasse 5 2. EPR-Isolation 3. Elastomer Außenmantel schwarz	1. Stranded tinned copper conductor acc. to VDE 0295, class 5 2. EPR insulation 3. Elastomeric outer sheath black	1. Conducteur en cuivre étamé suivant VDE 0295, classe 5 2. Isolation en EPR 3. Gaine extérieure en élastomère noir	1. Vertinde kopergeleider volgens VDE 0295, klas 5 2. EPR-isolatie 3. Elastomeer buitenmantel zwart
Anwendungen	Applications	Applications	Toepassing
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Festmontage in Schienenfahrzeugen</li> <li>- In trockenen Räumen</li> <li>- Kurzschluß- und erdschlußsicher in Schaltanlagen bis 1000 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- For fixed installation in track-bound vehicles</li> <li>- In dry locations</li> <li>- Short-circuit- and earth-fault proof in switching stations up to 1000 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montage fixe dans véhicules ferroviaires</li> <li>- Montage dans locaux secs</li> <li>- Résistant au court-circuit et au défaut de terre dans des installations de commutation jusqu'à 1000 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vaste verbinding voor verwerking in treinstellen</li> <li>- In droge ruimten</li> <li>- Bestending tegen kortsluiting en aardkortsluitingen tot 1000 V</li> </ul>
Eigenschaften	Properties	Propriétés	Kenmerken
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hohe Abriebfestigkeit</li> <li>- Ölbeständigkeit</li> <li>- Verlegetemperatur: -25 ... +90 °C</li> <li>- Betriebstemperatur: -40 ... +90 °C</li> <li>- Min. Biegeradius: 4 x D</li> <li>- Brandverhalten nach EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abrasion resistance</li> <li>- Oil resistance</li> <li>- Laying temperature: -25 ... +90 °C</li> <li>- Service temperature: -40 ... +90 °C</li> <li>- Min. bending radius: 4 x D</li> <li>- Reaction to fire acc. to EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haute résistance à l'abrasion</li> <li>- Résistance aux huiles</li> <li>- Température de pose: -25 ... +90 °C</li> <li>- Température de service: -40 ... +90 °C</li> <li>- Rayon de courbure min.: 4 x D</li> <li>- Réaction au feu suivant: EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeer bestendig tegen slijtage</li> <li>- Bestending tegen olie</li> <li>- Installatietemperatuur: -25 ... +90 °C</li> <li>- Bedrijfstemperatuur: -40 ... +90 °C</li> <li>- Min. buigstraal: 4 x D</li> <li>- Brandgedrag volgens: EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub></li> </ul>



## NSGAFöu E<sub>ca</sub> 1,8/3 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabelgewicht
mm <sup>2</sup>	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 1,5	1,3	0,8	6,0	50
1 x 2,5	1,3	0,8	6,5	65
1 x 4	1,3	0,8	7,0	80
1 x 6	1,3	0,8	7,5	105
1 x 10	1,5	0,8	9,0	160
1 x 16	1,5	0,8	10,0	220
1 x 25	1,8	1,0	12,5	340
1 x 35	1,8	1,0	13,5	440
1 x 50	1,8	1,0	15,5	595
1 x 70	1,8	1,0	16,5	780
1 x 95	2,2	1,0	19,0	1025
1 x 120	2,2	1,0	21,0	1255
1 x 150	2,2	1,2	23,0	1605
1 x 185	2,4	1,2	25,0	1910
1 x 240	2,6	1,2	28,0	2500
1 x 300	2,8	1,2	31,0	3130

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.