

**NSGAFÖU 1.8/3kV**

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630

**general**  
**CAVI s.p.a.**

Cu-Litze verzinkt feindrahtig nach Klasse 5.  
Aderisolation DIN VDE 0207 teil 20, 3GI3.  
Außenmantel DIN VDE 0207 teil 21, 5GM3.

**REFERENZSTANDARDS**

Complies with DIN VDE 0250 part 602 DIN VDE 0472 part 804

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Entsprechend den Normen - 2011/65/EU (RoHS 3)

**VERWENDUNG**

Be sonders geeignet für kurzschluss und erdschlusssichere Verlegung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, sowie in trockenen Räumen In schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als Kurzschluss- und erdschlusssicher.

Für feste Verlegung und gelegentliche freie Bewegung in Innenräumen und im Freien. Kabel und Leitungen für allgemeine Anwendungen in Bauwerken in Bezug auf die Anforderungen an das Brandverhalten zu begrenzen.

**VERLEGEBEDINGUNGEN**

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm): 4D

Maximale Zugspannung: 50 N/mm<sup>2</sup>

**VERPACKUNG**

Grosse Längen auf Kabeltrommeln oder ringe in Thermofolie.

**SONDER-GUMMIADERLEITUNG KURZSCHLUSS -UND ERDSCHLUSSSICHER**

Spannung U<sub>0</sub>: 1800 V

Nennspannung U: 3000 V

Prüfspannung: 6000 V

Maximale Betriebs Temperatur: +90°C

Maximale Kurzschlusses Temperatur: +250°C

Minimale installation und verwendung temperatur: -25°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40 °C

Minimale installation und verwendung temperatur: -25°C

**KENNZEICHNUNG**

Markenrechtlich

**HINWEISE**

Folie über dem Leiter

Feindrahtige Leiter aus verzintem Kupfer DIN VDE 0295 cl.5

Ethylen-Propylen (EPR) isoliert 3GI3 DIN VDE 0207 teil 20.

Polychloropren (PCP) Außenmantel 5GM3 DIN VDE 0207 teil 21



# NSGAFÖU 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630



Aderzahl x querschnitt (N° x mm²)	Drahtdurch messer (mm)	Max. El. widerstand (Ohm/km)	Strombelastbarkeit bei verlegung				Isolierhülle wanddicke (mm)	Äußere umhüllung wanddicke (mm)	Max. außendurch messer (mm)	Gewicht (kg/km)
			Frei in luft (A)	Flächen liegend Einzel (A)	Flächen liegend Mit (A)	Flächen liegend Im kanal (A)				
Einadrige										
1x1,5	0,26	13.7	30	28	19	15	1.3	0.8	6.3	51
1x2,5	0,26	8.21	41	38	27	21	1.3	0.8	6.7	63
1x4	0,31	5.09	55	52	36	29	1.3	0.8	7.4	82
1x6	0,31	3.39	70	66	46	37	1.3	0.8	7.9	103
1x10	0,41	1.95	98	93	65	52	1.5	0.8	9.5	159
1x16	0,41	1.24	132	125	87	70	1.5	0.8	10.5	219
1x25	0,41	0.795	176	167	117	93	1.6	1.0	12.8	335
1x35	0,41	0.565	218	207	144	115	1.6	1.0	14.1	435
1x50	0,41	0.393	276	262	183	146	1.8	1.0	15.9	582
1x70	0,51	0.277	347	329	230	185	1.8	1.0	17.8	757
1x95	0,51	0.210	416	395	276	221	2.2	1.0	20.1	1040
1x120	0,51	0.164	488	463	324	259	2.2	1.0	22.0	1289
1x150	0,51	0.132	566	537	376	301	2.2	1.2	24.0	1581
1x185	0,51	0.108	644	611	428	342	2.4	1.2	26.3	1895
1x240	0,51	0.0817	775	736	515	412	2.6	1.2	29.6	2452
1x300	0,51	0.0654	879	836	584	467	2.8	1.2	32.2	2998
1x400	0,51	0.0495	920	906	611	583	3.0	1.4	36.2	3900