

**NSGAFÖU 1.8/3kV**

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630

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

Conduttore a corda flessibile classe 5 di rame STAGNATO ricotto.

Isolamento in 3GI3.

Guaina in qualità 5GM3.

**NORME DI RIFERIMENTO**

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

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Accordingly to the standards 2011/65/EU (RoHS 3)

**CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI**

Particolarmente adatti per la protezione contro i cortocircuiti nella posa e per la posa a prova di guasto a terra nei veicoli ferroviari e omnibus. Idoneo anche per la posa in ambienti asciutti. Cablaggio di macchinari, elettrodomestici e armadi Veicoli ferroviari, autobus, stazioni di commutazione (protetto da cortocircuito fino a 1000 V) Distribuzione (protetto da cortocircuito fino a 1000 V) Nessun interrimento diretto, effettuando barriere tagliafuoco come tazze di sabbia In tubi e condotti di installazione chiusi In fasci o per il collegamento di parti mobili Per installazioni fisse e movimento libero occasionale in interni ed esterni. Fornitura di elettricità e comunicazioni negli edifici e altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo.

**CONDIZIONI DI POSA**

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup>

**IMBALLO**

Bobine in Legno più Termoretraibile

**CAVO UNIPOLARE SPECIALE ISOLATO IN GOMMA**

Tensione nominale U<sub>0</sub>: 1800 V

Tensione nominale U: 3000 V

Tensione di prova: 6000 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40 °C

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

Marchatura di identificazione.

**NOTE**

Nastro separatore sul conduttore. Conduttore a trefolo di rame stagnato DIN VDE cl.5 e IEC 60228 cl.5. Isolamento in etilene-propilene (EPR) tipo 3GI3 DIN VDE 0207 parte 20. Guaina esterna in policloroprene (PCP) tipo 5GM3 DIN VDE 0207 parte 21



# NSGAFÖU 1.8/3kV

[D] CPR Eca

Model Product: 282 - 20220630

# general Cavi s.p.a.

Numero di conduttori x Sezione (N° x mm²)	Diametro Singolo Filo (mm)	Resistenza Elettrica Massima (Ohm/km)	Portata di Corrente				Spessore Minimo Isolante (mm)	Spessore Guaina Esterna (mm)	Diametro Esterno Massimo (mm)	Peso approssimativo (kg/km)
			Free in air (A)	Fixed Lay Single (A)	Fixed Lay Loom (A)	Fixed Lay In pipe (A)				
Unipolare										
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