A07BN4-F WIND HEAVY WORK

Model Product: 450 - 20170112

CE

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica speciale
Guaina Speciale in mescola elastomerica

NORME DI RIFERIMENTO

According to DIN VDE 0282-12/HD 22.12

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

RUBBER SHEATFOR WIND POWER APPLICATION

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 3000 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed installation

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -30°C

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Cavo speciale costruito con gomme elastomeriche che permettono l'impiego in situazioni gravose. Particolarmente adatto per l'utilizzo come discesa per GENERATORI EOLICI, corpi illuminanti ad elevata potenza,. La guaina esterna resiste agli acidi e idrocarburi (industrie chimiche e petrolchimiche) inoltre non teme l'umidità e la formazione di muffe. Questo Cavo può essere usato per tensioni superiori a 750V fi no a 1000V in corrente alternata per installazioni fisse o protette.La tensione massima di esercizio può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Uso normale ≤ 12D = 5D > 20D=6D
Curvatura accurata in prossimità del teminale ≤ 12D = 3D > 20D=4D
Festoni ad es per gru a cavalletto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Avvolgimento ripetuto ≤ 12D = 6D > 20D=8D
Deviato su puleggia ≤ 12D = 8D > 20D=8D

Sforzo massimo di tiro: Massima Torsione:+/-150°/m

IMBALLO

Bobine con metrature da definire

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI WINDHEAVYWORK AO7BN4-F

CE

A07BN4-F WIND HEAVY WORK

Model Product: 450 - 20170112

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore minimo isolante	Diametro esterno Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente a 30°C		Portata di Corrente a 40°C		Portata di Corrente a 50°C	
						Spaziato	Trifoglio	Spaziato	Trifoglio	Spaziato	Trifoglio
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
Unipolare											
1x	25	6	1.4	13.74	0.78	182	135	165	122	149	110
1x	35	8.1	1.4	15.35	0.554	226	169	205	154	185	138
1x	50	9.8	1.6	17.68	0.386	275	207	250	188	225	169
1x	70	11.6	1.6	20.00	0.272	353	268	321	243	289	219
1x	95	13.3	1.8	22.12	0.206	430	328	391	298	352	268
1x	120	15.1	1.8	24.54	0.161	500	383	455	348	410	314
1x	150	16.8	2.0	26.87	0.129	577	444	525	404	473	364
1x	185	18.6	2.2	28.89	0.106	661	510	601	464	542	418
1x	240	21.4	2.4	32.62	0.0801	781	607	710	552	640	497
1x	300	23.9	2.6	36.46	0.0641	902	703	820	639	739	576
Tripolare											
3x	25	6.9	1.4	28.70	0.78	-	127	-	116	-	105
3x	35	8.1	1.4	32.19	0.554	-	158	-	144	-	130
3x	50	9.8	1.6	37.02	0.386	-	192	-	175	-	158
3x	70	11.6	1.6	42.07	0.272	-	246	-	224	-	202
3x	95	13.3	1.8	46.58	0.206	-	298	-	272	-	245
3x	120	15.1	1.8	51.74	0.161	-	346	-	315	-	284
3x	150	16.8	2.0	57.21	0.129	-	399	-	364	-	328
3x	185	18.6	2.2	61.59	0.106	-	456	-	415	-	374

Fattore Correzione Portate per Temperatura:
40°C=0,91
50°C=0,82

Conduttore a 90°C , cavo in aria libera.