A07ZZ-F WIND LS0H

Model Product: 451 - 20161020

NORME DI RIFERIMENTO

According to DIN VDE 0282-12/HD 22.12

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

CAVO SPECIALE LS0H PER APPLICAZIONI EOLICHE

- Tensione nominale U0: 450 V
- Tensione nominale U: 750 V
- Tensione di prova: 3000 V
- Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected 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 mediamente 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. I materiali usati sono LSOH adatti quando richiesti cavi con un basso livello di fumi e gas tossici corrosivi in caso di incendio e combustione (auto estinguente). Questo Cavo può essere usato per tensioni superiori a 750V fi no a 1000V in corrente alternata per installazioni fi sse o protette.

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 defi nire

COLORI ANIME

Unipolare: Neutro

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI WIND LS0H AO7ZZ-F

A07ZZ-F WIND LS0H

Model Product: 451 - 20161020

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore minimo isolante	Diametro esterno Massimo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente ammissibile a 60°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(A)
Unipolare						
1x	25	6	1.4	13.74	0.78	117
1x	35	8.1	1.4	15.35	0.554	144
1x	50	9.8	1.6	17.68	0.386	175
1x	70	11.6	1.6	20.00	0.272	222
1x	95	13.3	1.8	22.12	0.206	269
1x	120	15.1	1.8	24.54	0.161	312
1x	150	16.8	2.0	26.87	0.129	355
1x	185	18.6	2.2	28.89	0.106	417
1x	240	21.4	2.4	32.62	0.0801	490
1x	300	23.9	2.6	36.46	0.0641	540
Tripolare						
3x	25	6.9	1.4	28.70	0.78	177
3x	35	8.1	1.4	32.19	0.554	144
3x	50	9.8	1.6	37.02	0.386	175
3x	70	11.6	1.6	42.07	0.272	222
3x	95	13.3	1.8	46.58	0.206	269
3x	120	15.1	1.8	51.74	0.161	312
3x	150	16.8	2.0	57.21	0.129	355
3x	185	18.6	2.2	61.59	0.106	417