

WINDFLEX®-LIFT

Spezial – Gummileitung für Windkraftanlagen

WINDFLEX®-LIFT

Special rubber cable for wind turbines

S-3GSHOEU 0,6/1 kV
 angelehnt an / similar to DIN
 VDE 0250 und / and cUL
 Style 4537
 File no. E250813


Aufbau

Zulassungen :	cUL Style 4537, AWM 758
Leiter :	Kupfer, feindrätig blank oder verzinkt, Klasse 5 nach EN 60228.
Isolierung :	Gummi Klasse 28 UL Style 3775 Wanddicke und Durchmesser siehe Tabelle
Aderanordnung:	Mitte: Textiles Tragorgan Adern darum in konzentrischen Lagen Mit Textilumlegung
Mantel :	Gummi Wanddicken und Durchmesser siehe Tabelle

Construction

Approvals :	cUL Style 4537, AWM 758
Conductor :	Copper plain or tinned class 5 according to EN 60228.
Insulation :	Rubber Class 28 UL Style 3775 Wall thickness and diameter see table.
Core arrangement:	central carrier unit, cores twisted in concentric layers Textile covering
Outer sheath :	Rubber Wall thickness and diameter see table.

Verwendung

Diese Leitungen sind bestimmt als Aufzugsleitungen in Windkraftanlagen.

Application

These cables are intended for use as elevator cables in wind turbines.

Technische Daten

Nennspannung:	
- AWM 758	1000 V
- DIN VDE 0250 U ₀ /U:	600/1000 V
min. Temperatur an der Oberfläche:	
fest verlegt:	-40 °C
bewegt:	-40 °C
max. Temperatur am Leiter:	+ 90 °C
Biegeradius:	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Aderkennzeichnung:	nach HD 308
Mantelfarbe:	schwarz
Prüfungen:	nach DIN VDE 0250 AWM UL Standard 758
Brennverhalten:	nach IEC 60332-1-1/-2 (DIN EN 60332-1-1/-2)
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
UV-Beständigkeit	Leitung ist UV-beständig

Technical data

Nominal voltage:	
- AWM 758	1000 V
- DIN VDE 0250 U ₀ /U:	600/1000 V
Min. surface temperature:	
fixed installation:	-40 °C
moved :	-40 °C
Max. conductor temperature:	+ 90 °C
Bending radius:	10 x cable diameter min.
Core marking:	acc. to HD308
Sheath colour:	black
Tests:	according to DIN VDE 0250 AWM UL Standard 758
Behavior on fire:	acc. to IEC 60332-1-1/-2 (DIN EN 60332-1-1/-2)
Oil resistance	acc. to EN 60811-2-1
UV-resistant:	Cable is UV-resistant

Aderzahl x Nennquerschnitt	Außendurchmesser ca.	Toleranz	Gewicht ca.	Zugfestigkeit des Tragorgans	freie Einhängelänge unter Verwendung des zentralen Zugorgans:
Number of cores x nominal cross-section	Outer diameter approx.	Tolerance	Weight approx.	Tensile strength of the carrier unit	Free suspension length by use of the central carrier:
mm ²	mm.	mm.	kg/km	N	Moved max. m
4 x 1,5 mm ²	11,5	± 0,7	160	400	120
5 x 1,5 mm ²	12,7	± 0,7	205	820	120