

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

BS 6724 AWA Einzelader

Einzelader mit Aluminiumdrahtarmierung, halogenfrei
Single core armored main cables LSZH



Verwendung:

Aluminiumarmierte Energie- und Versorgungskabel zum Gebrauch in Stromnetzen, erdverlegt, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich und im Kabelschacht.

Für Installationen, wo Feuer, Rauchabgabe und giftige Gase eine Bedrohung darstellen.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Blanke CU-Litze
- Einzelader mit Aluminiumdrahtarmierung
- Außenmantel: LSZH (halogenfrei)
- Flammwidrig

Application:

AWA power and control cables for use in power networks, underground, outdoor and indoor applications and for use in cable ducting.

For installation where fire, smoke emission and toxic fumes create a potential threat to life and equipment.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Bare copper conductor
- aluminium wire armoured single core
- Outer sheath: LSZH (halogen-free)
- flame-retardant

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	XLPE
Aderkennung	Braun
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Polymer
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	12 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	0°C bis +90
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	IEC 60332-1; IEC 60332-3
Normen	BS6724 BSEN50267-1 BSEN50267-2-1 BSEN50266-1 IEC 60502 BSEN/IEC60332-1-2 BSEN61034-2:2005 Flame propagation test to BS EN 60332-1-2:2004 for single cable and BS EN 60332-3-24: 2009 (Cat C) for multiple cables

Technical Data:

Conductor Material	Copper bare
Conductor class	Class 2
core insulation	XLPE
core identification	Braun
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Polymer
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	12 x d
working temp fixed min/max [C]	*
working temp moved min/mac [C]	0°C up to +90
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short-circuit
burning behaviour	IEC 60332-1; IEC 60332-3
Approvals	BS6724 BSEN50267-1 BSEN50267-2-1 BSEN50266-1 IEC 60502 BSEN/IEC60332-1-2 BSEN61034-2:2005 Flame propagation test to BS EN 60332-1-2:2004 for single cable and BS EN 60332-3-24: 2009 (Cat C) for multiple cables

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
900015000LSOH	1 x 50	17.50	48.00	70.80
900017000LSOH	1 x 70	20.20	67.20	97.00
900019500LSOH	1 x 95	22.30	91.20	124.00
9000112000LSOH	1 x 120	24.20	115.20	151.00
9000115000LSOH	1 x 150	27.40	144.00	193.00
9000118500LSOH	1 x 185	30.00	177.60	233.00
9000124000LSOH	1 x 240	32.80	230.40	290.00
9000130000LSOH	1 x 300	35.60	288.00	353.00
9000140000LSOH	1 x 400	40.40	384.00	469.00
9000150000LSOH	1 x 500	44.20	480.00	574.00
9000163000LSOH	1 x 630	48.80	604.80	715.00
9000180000LSOH	1 x 800	55.40	768.00	930.00
90001100000LSOH	1 x 1000	60.60	960.00	1150.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de