

## Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

### BS 5467 XLPE/PVC/AWA/PVC

Einzelader  
Single core



#### Verwendung:

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungs-Kabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser in festen Verlegungen. Diese Leitung wird vorzugsweise in englischen und asiatischen Ländern vermarktet.

#### Aufbau:

- Cu-Litze blank
- XLPE isolierte Adern
- PVC Innenmantel
- Aluminiumarmierung (AWA)
- PVC Außenmantel
- Biegeradius: 1,5-16mm<sup>2</sup>: 6 x Ø / über 25 mm<sup>2</sup>: 8 x Ø

S: Sektorförmige Leiter

C: Runde Leiter

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1: Massiv Klasse 2: Verlitz
Aderisolationwerkstoff	XLPE
Aderkennung	braun
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-15°C bis +90
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	BS5467: Electric cables. Thermosetting insulated, armoured cables for voltages of 600 / 1000V and 1900 / 3300V. IEC 60502: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV to 30kV. Flame Propagation Test to BS EN 60332-1-2 for single cable.

#### Application:

Suitable as control and power cable in outdoor, underground, indoor and in water in static installations. This cable is preferentially used in Asia.

#### Construction:

- plain annealed copper conductors
- core insulation made of XLPE
- PVC bedded
- aluminium wire armoured (AWA)
- PVC outer sheath
- Bending radius: 1,5-16 mm<sup>2</sup>: 6 x Ø / über 25 mm<sup>2</sup>: 8 x Ø

S: shaped conductors

C: circular conductors

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1: Solid conductor Class 2: Stranded conductor
core insulation	XLPE
core identification	brown
stranding	*
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	*
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	*
working temp moved min/mac [C]	-15°C up to +90
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short-circuit
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	BS5467: Electric cables. Thermosetting insulated, armoured cables for voltages of 600 / 1000V and 1900 / 3300V. IEC 60502: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1kV to 30kV. Flame Propagation Test to BS EN 60332-1-2 for single cable.

## 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
900015000	1 x 50	17.50	0.00	70.80
900017000	1 x 70	20.20	0.00	97.00
900019500	1 x 95	22.30	0.00	124.00
9000112000	1 x 120	24.20	0.00	151.00
9000115000	1 x 150	27.40	0.00	193.00
9000118500	1 x 185	30.00	0.00	233.00
9000124000	1 x 240	32.80	0.00	290.00
9000130000	1 x 300	35.60	0.00	353.00
9000140000	1 x 400	40.40	0.00	469.00
9000150000	1 x 500	44.20	0.00	574.00
9000163000	1 x 630	48.80	0.00	715.00
9000180000	1 x 800	55.40	0.00	907.00
90001100000	1 x 1000	60.60	0.00	1112.00

### Kontakt: