

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

UL/CSA Style 1015

Einzeladern (PVC)
Single cores (PVC)



Verwendung:

Zur Verdrahtung bei fester Verlegung von elektrischen und elektronischen Komponenten in Schaltschränken sowie bei geschützter Verlegung auch außerhalb von Schaltschränken.

Aufbau:

- feindrähtige CU-Litze, blank oder verzinkt
- PVC Isolation
- Ader mit Typenbedruckung

Application:

Suitable for wiring in fixed installations of electric and electronic components in switch gear cabinets, as well as outside switchgear cabinets if installed in a protected way.

Construction:

- strands of copper wire, bare or tinned
- PVC insulation
- single core marked with type

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank oder verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	600
Prüfspannung [V]	6000
Leiterwiderstand	max. 13,70 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km bei 20°C
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +105°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-10°C bis +105°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flamwidrig UL 1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT1
Normen	UL758-AWM Style 1015

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare or tinned
Conductor class	
core insulation	PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	
rated voltage [V]	600
testing voltage [V]	6000
conductor resistance	max. 13,70 Ohm/km at 20°C
insulation resistance	min. 20 MΩ x km at 20°C
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +105°C
working temp moved min/mac [C]	-10°C up to +105°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame retardant UL1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT1
Approvals	UL758-AWM Style 1015

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
760..0001	1 x 1 AWG	12.60	39.90	50.00
762..0001	1 x 1 AWG	13.60	50.00	61.50
760..0002	1 x 2 AWG	10.60	31.70	38.00
762..0002	1 x 2 AWG	14.80	63.10	75.00
760..0003	1 x 3 AWG	9.50	25.30	34.00
762..0003	1 x 3 AWG	16.10	79.20	90.00
762..0004	1 x 4 AWG	17.60	99.60	107.00
760..0004	1 x 4 AWG	9.10	20.10	26.00
760..0006	1 x 6 AWG	7.80	12.50	17.50
76..0008	1 x 8 AWG	6.40	8.06	11.00
76..0010	1 x 10 AWG	5.10	5.24	6.50
76..0012	1 x 12 AWG	4.00	3.20	4.56
76..0014	1 x 14 AWG	3.40	2.00	3.00
76..0016	1 x 16 AWG	3.30	1.35	2.41
76..0018	1 x 18 AWG	2.90	0.85	1.65
76..0020	1 x 20 AWG	2.70	0.55	1.28
76..0022	1 x 22 AWG	2.35	0.33	0.90
76..0024	1 x 24 AWG	2.20	0.21	0.72