

## Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards UL/CSA Style 1007/1569

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, wie in Haushalts- oder Telekommunikationsgeräten.

### Aufbau:

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

### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank oder verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	max. 21,8 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km bei 20°C
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	15 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	(1007) -30°C bis +80°C (1569) -30°C bis +105
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	(1007) -10°C bis +80°C (1569) -10°V bis 105°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flamwidrig UL 1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT-1, selbstverlöschend
Normen	UL 758-AWM

### 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 (style 1430/1431 cross linked)
- single core marked with type

### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare or tinned
Conductor class	*
core insulation	PVC
core identification	*
stranding	
outer sheath	
sheath colour	
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	max. 21,8 Ohm/km at 20°C
insulation resistance	min. 20 MΩ x km at 20°C
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	10 x d
min. bending radius moved [xd]	15 x d
working temp fixed min/max [C]	(1007) -30°C up to +80°C (1569) -30°C up to +105
working temp moved min/mac [C]	(1007) -10°C up to +80°C (1569) -10°V up to 105°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame retardant UL 1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT-1; self-extinguishing
Approvals	UL 758-AWM

## 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
75..0010	1 x 10 AWG	4.90	5.16	6.10
75..0012	1 x 12 AWG	3.90	3.30	4.00
75..0014	1 x 14 AWG	3.00	2.00	2.90
75..0016	1 x 16 AWG	2.50	1.30	1.85
75..0018	1 x 18 AWG	2.20	0.82	1.25
75..0020	1 x 20 AWG	1.90	0.53	0.85
75..0022	1 x 22 AWG	1.60	0.34	0.60
75..0024	1 x 24 AWG	1.40	0.23	0.43
75..0026	1 x 26 AWG	1.30	0.16	0.32
75..0028	1 x 28 AWG	1.20	0.09	0.29