

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards UL/CSA Style 1430/1431

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
- PVC Isolation strahlenvernetzt
- Ader mit Typenbedruckung

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	
Aderisolationwerkstoff	vernetztes PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	Typ 1430: 300 V Typ 1431: 600
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	max. 34,00 Ohm/km bei 20°C (Style 1430) max. 33,00 Ohm/km bei 20°C (Style 1431)
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
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis 105
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flammwidrig UL1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT-1
Normen	UL 758-AWM/CSA C22.2

Application:

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

Construction:

- strands of copper wire
- PVC insulation (style 1430/1431 cross linked)
- single core marked with type

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	
core insulation	crosslinked PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	
rated voltage [V]	Type 1430: 300 V Type 1431: 600
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	max. 34,00 Ohm/km at 20°C max. 33,00 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
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +105
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame retardant UL1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT-1
Approvals	UL 758-AWM/CSA C22.2

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Aderm 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
73..1600	1 x 16 AWG	2,36	1,35	1,85
73..1800	1 x 18 AWG	2,19	0,85	1,25
73..2000	1 x 20 AWG	1,94	0,55	0,85
73..2200	1 x 22 AWG	1,60	0,33	0,60
73..2400	1 x 24 AWG	1,50	0,21	0,43
73..2600	1 x 26 AWG	1,37	0,14	0,32

Kontakt: