

Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

Multinorm H05V2-K | H07V2-K

PVC Einzeladern UL/CSA
PVC Single cores UL/CSA**Verwendung:**

In trockenen Räumen für feste und flexible Verlegung in Schalt- und Verteilungsanlagen.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderisolation auf Spezial PVC-Basis

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Spezial PVC
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	Verschiedenfarbig erhältlich, siehe Farbkennzahl
Nennspannung [V]	H05V2-K: 300/500V H07V2-K: 450/750V
Prüfspannung [V]	3000V
Leiterwiderstand	max. 26,70 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	5x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +105°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +105°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	flamwidrig: IEC/EN 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2, selbstverlöschend, flamwidrig UL1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT1
Normen	UL-AWM758, CSA22.2 EN50525, UL 1063

Application:

Suitable in dry rooms for fixed and flexible laying. They may be used for exposed conduits or embedded conduits
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

fine stranded tinned copper conductor
core insulation made of special PVC

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 5
core insulation	special PVC
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	Available in various colours, see colour numbers
rated voltage [V]	H05V2-K: 300/500V H07V2-K: 450/750V
testing voltage [V]	3000V
conductor resistance	max. 26,70 Ohm/km at 20°C
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	5x d
min. bending radius moved [xd]	10x d
working temp fixed min/max [C]	-30°C bis +105°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C bis +105°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	flame retardant: IEC/EN 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2; self-extinguishing, flame retardant UL1581 VW-1/UL2556 FV-2; CSA FT1
Approvals	UL-AWM758, CSA22.2 EN50525, UL 1063

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
	1 x 0.5	2.50	0.48	1.03
	1 x 0.75	2.70	0.72	1.10
	1 x 1.00	2.80	0.96	1.57
	1 x 1.50	3.10	1.44	2.10
	1 x 2.50	3.65	2.40	2.99
	1 x 4.00	4.30	3.84	4.61
	1 x 6.00	4.82	5.80	6.61
	1 x 10.0	6.50	9.60	11.42
	1 x 16.0	8.80	15.40	19.23
	1 x 25.0	9.80	24.00	26.97
	1 x 35.00	11.30	34.00	36.73
	1 x 50.0	13.50	48.00	55.00
	1 x 95.00	18.00	95.00	112.60

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de