H05V2-U / H07V2-U

PVC - Verdrahtungsleitung
wärmebeständig
nach EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31

PVC - single cores
heat-resistant
EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31 approved

Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Betriebsmitteln, wie z.B. in und an Leuchten und in Wärmegeräten für den Einsatz bei erhöhten Umgebungstemperaturen über 55°C. Das Produkt ist konform zur Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Application

Thermal insulated wires are ideal for use in power current installation, switch cabinets, motors and transformers which are subject to direct contact with high temperatures exceeding 55°C (e.g. varnishing machines and drying towers etc.). These are also suitable for inside wiring of electrical equipments such as lighting and heating apparatus. The product corresponds to the directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Aufbau

Kupferleiter	blank, eindrähtig, gem. EN 60228 Kl. 1
Isolation	wärmebeständiger PVC-Mischung TI3, nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293

Construction

Copper conductor	*single wired, acc. to EN 60228 cl. 1*
Insulation	*heat-resistant PVC mixture TI3, acc. to EN 50363-3*
Core identification	*acc. to VDE 0293*

Technische Daten

Nennspannung Uo/ U	H05V2-U	300 / 500 V
	H07V2-U	450 / 750 V
Prüfspannung	H05V2-U	2000 V
	H07V2-U	2500 V
Temperaturbereich		
fest verlegt:		-40°C ... 90°C
bei Verlegung:		5°C ... 90°C
Mindestbiegeradius		
für feste Verlegung:		ca. 4 x Durchmesser

Technical data

Nominal voltage Uo/ U	*H05V2-U*	*300 / 500 V*
	H07V2-U	*450 / 750 V*
Test voltage	*H05V2-U*	*2000 V*
	H07V2-U	*2500 V*
Temperature range		
fixed installation:		*-40°C ... 90°C*
flexing:		*5°C ... 90°C*
Minimum bending radius		
for fixed installation:		*approx. 4 x cable diameter*

Hinweis

Diese Leitungen dürfen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen, deren Temperatur mehr als 85°C beträgt. Diese Leitungen sind nicht geeignet für feste Verlegung in Energieverteilnetzen.

Remarks

Not to be used in contact with objects higher than 85°C. They are also not to be used for fixed installation in power distribution networks.

Typenkurzzeichen

H05V2-U:	harmonisierte, wärmebeständige PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 300 / 500 V (H05V), eindrähtiger Cu-Leiter (U)
H07V2-U:	harmonisierte, wärmebeständige PVC-Aderleitung, Nennspannung 450 / 750 V (H07V), eindrähtiger Cu-Leiter (U)

Type identification

H05V2-U:	*harmonised, heat resistant non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 300 / 500V (H05V), single wired copper conductor (U)*
H07V2-U:	*harmonised, heat resistant non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 450 / 750V (H07V), single wired copper conductor (U)*

Nennquerschnitt *cross-sec.*	Farbe *Colour*		ca. Außen-Ø *approx. outer Ø*	Gewicht *Weight*	Bestell-Nr. *XBK-code*
mm²			mm	kg/km	
H05V2-U					
0,5	sw	*	2,0	9,0	20012801
0,5	ws	*	2,0	9,0	20012802
0,5	bl	*	2,0	9,0	20012803
0,5	rt	*	2,0	9,0	20012804
0,5	bn	*	2,0	9,0	20012805
0,5	gr	*	2,0	9,0	20012806
0,5	vio	*	2,0	9,0	20012810
0,5	gnge	*	2,0	9,0	20012811
0,75	sw	*	2,2	12,0	20012901
0,75	ws	*	2,2	12,0	20012902
0,75	bl	*	2,2	12,0	20012903
0,75	rt	*	2,2	12,0	20012904
0,75	bn	*	2,2	12,0	20012905
0,75	gr	*	2,2	12,0	20012906
0,75	vio	*	2,2	12,0	20012910
0,75	gnge	*	2,2	12,0	20012911
1	sw	*	2,4	14,0	20013301
1	ws	*	2,4	14,0	20013302
1	bl	*	2,4	14,0	20013303
1	rt	*	2,4	14,0	20013304
1	bn	*	2,4	14,0	20013305
1	gr	*	2,4	14,0	20013306
1	vio	*	2,4	14,0	20013310
1	gnge	*	2,4	14,0	20013311
H07V2-U					
1,5	sw	*	2,8	20,0	20013501
1,5	ws	*	2,8	20,0	20013502
1,5	bl	*	2,8	20,0	20013503
1,5	rt	*	2,8	20,0	20013504
1,5	bn	*	2,8	20,0	20013505
1,5	gr	*	2,8	20,0	20013506
1,5	vio	*	2,8	20,0	20013510
1,5	gnge	*	2,8	20,0	20013511
2,5	sw	*	3,5	32,0	20013701
2,5	ws	*	3,5	32,0	20013702
2,5	bl	*	3,5	32,0	20013703
2,5	rt	*	3,5	32,0	20013704
2,5	bn	*	3,5	32,0	20013705
2,5	gr	*	3,5	32,0	20013706
2,5	vio	*	3,5	32,0	20013710
2,5	gnge	*	3,5	32,0	20013711

* Bei diesen Farben sind ggf. Mindestbestellmengen erforderlich. Regelaufmachung: 0,5 - 10 mm² = Ringe 100 m.
** MOQ may be necessary for some sizes and colours. Standard packaging lengths: 0,5 - 10 mm² = coils 100 m.*