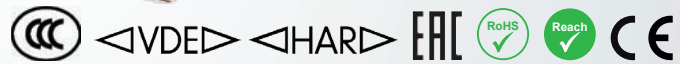


H05V2-K / H07V2-K / X07V2-K

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

PVC - single core
heat-resistant, fine wired
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).

Aufbau

Kupferleiter blanke, feindrätige Litze, gem. EN 60228 Kl. 5
Isolation wärmebeständige PVC-Mischung TI3,
nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung gem. VDE 0293

Technische Daten

Nennspannung U ₀ / U	H05V2-K	300 / 500 V
	H07V2-K	450 / 750 V
	X07V2-K	450 / 750 V
Prüfspannung	H05V2-K	2000 V
	H07V2-K	2500 V
	X07V2-K	2500 V
Temperaturbereich		
fest verlegt:		-40°C ... 90°C
bei Verlegung:		5°C ... 90°C
Mindestbiegeradius		
für feste Verlegung:		ca. 4 x Durchmesser

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.

Typenkurzzeichen

H05V2-K:	harmonisierte, wärmebeständige PVC-Verdrahtungsleitung, Nennspannung 300 / 500V (H05V), feindrätiger Cu-Leiter (K)
H07V2-K:	harmonisierte, wärmebeständige PVC-Aderleitung, Nennspannung 450 / 750 V (H07V), feindrätiger Cu-Leiter (K)
X07V2-K:	wärmebeständige PVC-Aderleitung, Nennspannung 450 / 750 V (X07V), feindrätiger Cu-Leiter (K), in Anlehnung an EN 50525-2-31

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).

Construction

Copper conductor fine wired, acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation heat-resistant PVC mixture TI3,
acc. to EN 50363-3
Core identification acc. to VDE 0293

Technical data

Nominal voltage U ₀ / U	H05V2-K	300 / 500 V
	H07V2-K	450 / 750 V
	X07V2-K	450 / 750 V
Test voltage	H05V2-K	2000 V
	H07V2-K	2500 V
	X07V2-K	2500 V
Temperature range		
fixed installation:		-40°C ... 90°C
flexing:		5°C ... 90°C
Minimum bending radius		
for fixed installation:		approx. 4 x diameter

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.

Type identification

H05V2-K:	harmonised, heat resistant non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 300 / 500V (H05V), fine wired copper conductor (K)
H07V2-K:	harmonised, heat resistant non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 450 / 750V (H07V), fine wired copper conductor (K)
X07V2-K:	heat resistant non sheathed cable for internal wiring, nominal voltage 450 / 750V (X07V), fine wired copper conductor (K), in dependence on EN 50525-2-31

Nennquerschnitt cross-sec.	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
H05V2-K					
0,5	sw, ws, bl, rt,	2,2	4,8	9,0	200123 ..
0,5	bn, gr, vio, org	2,2	4,8	9,0	200123 ..
0,75	sw, ws, bl, rt,	2,3	7,2	11,0	200130 ..
0,75	bn, gr, vio, org	2,3	7,2	11,0	200130 ..
1	sw, ws, bl, rt,	2,5	9,6	14,0	200131 ..
1	bn, gr, vio, org	2,5	9,6	14,0	200131 ..
H07V2-K					
1,5	sw, ws, bl, rt,	3,0	14,4	19,0	200126 ..
1,5	bn, gr, vio, org	3,0	14,4	19,0	200126 ..
2,5	sw, ws, bl, rt,	3,6	24,0	31,0	200136 ..
2,5	bn, gr, vio, org	3,6	24,0	31,0	200136 ..
4	sw, ws, bl, rt,	4,2	38,4	46,0	200275 ..
4	bn, gr, vio, org	4,2	38,4	46,0	200275 ..
6	sw, ws, bl, rt,	4,8	58,0	66,0	200078 ..
6	bn, gr, vio, org	4,8	58,0	66,0	200078 ..
10	sw, ws, bl, rt,	6,3	96,0	112,0	200084 ..
10	bn, gr, vio, org	6,3	96,0	112,0	200084 ..
16	sw, ws, bl, rt,	7,1	154,0	164,0	200092 ..
16	bn, gr, vio, org	7,1	154,0	164,0	200092 ..
25	sw, ws, bl, rt,	8,7	240,0	248,0	200085 ..
25	bn, gr, vio, org	8,7	240,0	248,0	200085 ..
35	sw, ws, bl, rt,	10,2	336,0	346,0	200076 ..
35	bn, gr, vio, org	10,2	336,0	346,0	200076 ..
X07V2-K					
50	sw, gg	12,0	480,0	479,0	200083 ..
70	sw, gg	14,3	672,0	674,0	200079 ..
95	sw, gg	16,2	912,0	883,0	200080 ..
120	sw, gg	17,8	1152,0	1123,0	200072 ..
150	sw, gg	21,0	1440,0	1447,0	200091 ..

CCC max. bis 2,5 mm². Mindestbestellmengen erforderlich. Lagerware alternativ als UL-CSA-H05/H07V2-K.
 CCC up to and including 2,5 mm². MOQ may be necessary. Stock items alternative as UL-CSA-H05/H07V2-K.