

Wärmebeständige PVC-Schlauchleitung

nach EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11

Heat resistant PVC flexible cable

EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11 approved

H03V2V2-F / H05V2V2-F

H03V2V2-F / H05V2V2-F

Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die leichte mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für leichte Handgeräte. Bei hohen Umgebungstemperaturen. Für interne Verdrahtung.

Das Produkt ist konform zur 2006/95/EG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Application

These cables are suitable for the appliance with medium mechanical stresses in households, kitchens and offices. Use in high temperature areas. Use for internal wiring.

The product corresponds to the directive 2006/95/EG (low voltage directive).

Aufbau

Kupferleiter	blanke, feindrähtige Litze gem. VDE 0295 Kl.5
Isolation	wärmebeständige PVC-Mischung TI3 gem. HD 21.1 S3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-308
Verseilung	Adern verseilt
Mantel	wärmebeständige PVC-Mischung TM3 gem. HD 21.1 S3

Construction

Copper conductor	bare, fine wire, bunch stranded acc. to DIN VDE 0295 cl. 5
Insulation	heat resistant mixture TI3, acc. to HD 21.1 S3
Core identification	acc. to DIN VDE 0293-308
Stranding	cores stranded
Sheath	heat resistant mixture TM3, acc. to HD 21.1 S3

Technische Daten

Nennspannung H03V2V2-F	300 / 300 V
Nennspannung H05V2V2-F	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
bei fester Verlegung:	-40°C ... 90 °C
bei flexibler Verlegung:	5°C ... 90 °C
Mindestbiegeradius	
für Wechselbiegung:	5 x Leitungsdurchmesser

Technical data

Nominal voltage H03V2V2-F	300 / 300 V
Nominal voltage H05V2V2-F	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Temperature range	
in fixed condition:	-40°C ... 90 °C
in mobile condition:	5°C ... 90 °C
Minimum bending radius	
for reversed bending	5 x cable diameter

Hinweis

Geeignet für Koch- und Heizgeräte und für den Einsatz in Zonen mit erhöhten Temperaturen (z. B. Leuchten), bedingt durch die speziellen Isolier- und Mantelmischungen. Es darf jedoch keine Gefahr durch Berührung mit heißen Teilen oder durch Wärmestrahlung bestehen.

Nicht geeignet für die Verwendung im Freien in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Gebäuden oder den Anschluß von professionellen Elektrowerkzeugen. Die höchste Leitertemperatur beträgt 90 °C. Beim Betrieb bei diesen hohen Temperaturen ist die Berührung der Leitung mit der Haut zu vermeiden.

Remarks

Suitable for cooking and heating equipment and in high temperature areas (for example in lighting equipment) due to the special mixture of insulation and sheath providing the cable is not in contact with hot components or heat radiation. Not suitable for use in open air, industrial or agricultural buildings and for connecting commercial electrical tools. The highest conductor temperature is 90°C. Please note contact with skin should be avoided.

Typenkurzzeichen

H03V2V2-F:	wärmebeständige leichte PVC-Schlauchleitung
H05V2V2-F:	wärmebeständige PVC-Schlauchleitung

Type identification

H03V2V2-F:	heat-resistant PVC flexible cable, light
H05V2V2-F:	heat-resistant PVC flexible cable



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight
	mm ²		mm	kg/km	kg/km
H03V2V2-F					
30307801	2 x 0,5	SW	5,1	9,6	36,0
30307802	2 x 0,5	WS	5,1	9,6	36,0
30310801	3 G 0,5	SW	5,4	14,4	43,0
30310802	3 G 0,5	WS	5,4	14,4	43,0
30311101	4 G 0,5	SW	5,8	19,2	51,0
30311102	4 G 0,5	WS	5,8	19,2	51,0
20023701	2 x 0,75	SW	5,5	14,4	45,0
20023702	2 x 0,75	WS	5,5	14,4	45,0
20024801	3 G 0,75	SW	5,9	21,6	54,0
20024802	3 G 0,75	WS	5,9	21,6	54,0
20024701	4 G 0,75	SW	6,4	29,0	66,0
20024702	4 G 0,75	WS	6,4	29,0	66,0
H05V2V2-F					
20025801	2 x 0,75	SW	6,2	14,4	55,0
20025802	2 x 0,75	WS	6,2	14,4	55,0
20024901	3 G 0,75	SW	6,6	21,6	64,0
20024902	3 G 0,75	WS	6,6	21,6	64,0
20026801	4 G 0,75	SW	7,1	29,0	76,0
20026802	4 G 0,75	WS	7,1	29,0	76,0
20026901	5 G 0,75	SW	7,9	36,0	91,0
20026902	5 G 0,75	WS	8,0	36,0	94,0
20026001	2 x 1	SW	6,6	19,2	64,0
20026002	2 x 1	WS	6,6	19,2	64,0
20023201	3 G 1	SW	7,0	29,0	76,0
20023202	3 G 1	WS	7,0	29,0	76,0
20029901	4 G 1	SW	7,8	38,4	95,0
20029902	4 G 1	WS	7,8	38,4	95,0
20026501	5 G 1	SW	8,6	48,0	116,0
20026502	5 G 1	WS	8,6	48,0	116,0
20024401	3 G 1,5	SW	8,1	43,0	103,0
20024402	3 G 1,5	WS	8,1	43,0	103,0
20026701	4 G 1,5	SW	9,1	58,0	131,0
20026702	4 G 1,5	WS	9,1	58,0	131,0
20026601	5 G 1,5	SW	10,2	72,0	163,0
20026602	5 G 1,5	WS	10,1	72,0	162,0
20025401	3 G 2,5	SW	10,0	72,0	162,0
20025402	3 G 2,5	WS	9,9	72,0	159,0
20029501	4 G 2,5	SW	10,9	96,0	198,0
20029502	4 G 2,5	WS	10,9	96,0	198,0
20024601	5 G 2,5	SW	12,1	120,0	245,0
20024602	5 G 2,5	WS	12,1	120,0	245,0