

H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F

Wärmebeständige PVC-Schlauchleitung
flache Ausführung
nach EN 50525-2-11

Heat-resistant PVC flexible cable
flat style
EN 50525-2-11



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für die leichte bzw. mittlere mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für leichte Handgeräte. Bei hohen Umgebungstemperaturen. Für interne Verdrahtung. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter	blanke, feindrähtige Litze nach DIN EN 60228 Kl.5
Isolation	wärmebeständige PVC-Mischung TI3 nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung	nach DIN EN 0293-308
Verseilung	Adern parallel
Mantel	wärmebeständige PVC-Mischung TM3 nach EN 50363-4-1

Technische Daten

Nennspannung	
H03V2V2H2-F	300 / 300 V
H05V2V2H2-F	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
bei flexibler Verlegung:	5°C ... 90°C
bei fester Verlegung:	-40°C ... 90°C
Mindestbiegeradius	
für Wechselbiegung:	ca. 5 x Leitungsdurchmesser

Hinweis

Geignet 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.

Typenkurzzeichen

H03V2V2H2-F:	wärmebeständige PVC-Schlauchleitung, flache Ausführung, für leichte Beanspruchung Nennspannung 300 / 300 V
H05V2V2H2-F:	wärmebeständige PVC-Schlauchleitung, flache Ausführung, für mittlere Beanspruchung Nennspannung 300 / 500 V

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 2014/35/EU (low voltage directive).

Construction

Copper conductor	bare, fine wire, bunch stranded acc. to DIN EN 60228 cl. 5
Insulation	heat-resistant mixture TI3, acc. to EN 50363-3
Core identification	acc. to DIN EN 0293-308
Stranding	cores stranded
Sheath	heat-resistant mixture TM3, acc. to EN 50363-4-1

Technical data

Nominal voltage	
H03V2V2H2-F	300 / 300 V
H05V2V2H2-F	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Temperature range	
in mobile condition:	5°C ... 90°C
in fixed condition:	-40°C ... 90°C
Minimum bending radius	
for reversed bending:	approx. 5 x cable diameter

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.

Type identification

H03V2V2H2-F:	heat resistant PVC flexible cable, light, flat style, for light stress nominal voltage 300 / 300 V
H05V2V2H2-F:	heat resistant PVC flexible cable, flat style, for medium stress nominal voltage 300 / 500 V

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	Farbe <i>Colour</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
H03V2V2H2-F					
2 x 0,5	sw	3,1 x 5,1	9,6	27,0	①
2 x 0,5	ws	3,1 x 5,1	9,6	27,0	①
2 x 0,75	sw	3,4 x 5,6	14,4	35,0	10100401
2 x 0,75	ws	3,4 x 5,6	14,4	35,0	30149802
H05V2V2H2-F					
2 x 0,75	ws	4,0 x 6,3	14,4	43,0	30149902
2 x 1	sw	4,1 x 6,6	19,2	48,0	①
2 x 1	ws	4,1 x 6,6	19,2	48,0	①