

Schaltlitze H05V-K

PVC-Einzeladern, feindrähtig



Verwendung

Diese Einzeladern sind bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten, in trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen, in Röhren auf und unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

Technische Daten

PVC-Einzeladern	nach DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 und IEC 60227-3
Nennspannung	U0/U 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 10 MOhm x km
Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -30°C bis +80°C
Mindestbiegeradius	fest verlegt 4x Ader Ø
Strahlenbeständigkeit	bis 80x106 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

Cu-Litze blank	Nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
Aderisolation aus PVC	Mischungstyp TI1 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und IEC 60227-3
Aderkennzeichnung	Mantelfarbe

Schaltlitze H05V-K

PVC-Einzeladern, feindrähtig

Eigenschaften

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)

Hinweise

Folgende Farben werden empfohlen: schwarz, weiss, blau, grau, braun, rot, orange, violett und rosa Ausnahmen sind grün und gelb, die nur verwendet werden dürfen, wenn es die jeweils betreffenden Sicherheitsbestimmungen zulassen. Grün ist zur Kennzeichnung von Lichterketten erlaubt. Alle 2-farbigen Kombinationen der o.g. Einzelfarben sind zulässig.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschliesslich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Schaltlitze H05V-K

Querschnitt	Aussen- \varnothing ca. mm	Kupferzahl kg / km	Gewicht kg / km
0,50mm ²	2,1 – 2,5	4,8	9,0
0,75mm ²	2,2 – 2,7	7,2	11,0
1,00mm ²	2,4 – 2,8	9,6	15,0

Sämtliche Angaben ohne Gewähr! Konigs GmbH übernimmt zu keiner Zeit Garantie oder Verantwortung für die hier aufgeführten Daten. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten!