



HELUKABEL®



BRN
R
E
A
E
N
E

Kabel & Leitungen

Einzelader-Programm

**Besonderheiten: Cu-blank, erhaben geprägt,
optimiert für Ultraschallverdichtung**

EINZELADERN

Flexible Leitungen für feste Verlegung oder gelegentlich bewegten Einsatz



- Cu-blank, optimiert für Ultraschallverdichtung
- erhaben geprägt, nicht bedruckt
- optimiert für zusätzliche Bedruckung

© Kappa 320 by KOMAX

► FÜNFNORM

HAR-UL-CSA-AWM-MTW, PVC-Einzelader,
UL Style 10269 /UL Standard 1063, 600 V, 105°C



Datenblatt

Technische Daten

- PVC-Einzelader nach
DIN VDE 0285-525-2-31/
DIN EN 50525-2-31, UL Std.1063,
UL Style 10269 (dadurch Style 1015
erweitert) und CSA-TEW bzw.
CSA-AWM I A/B

Temperaturbereich

- H05V2-K / H07V2-K
bewegt +5°C bis +90°C
nicht bewegt -40°C bis +90°C
UL (AWM) -40°C bis +105°C
UL (MTW) -40°C bis +90°C
CSA (TEW) -40°C bis +105°C

Nennspannung

- bis 1 mm² H05V2-K U0/U 300/500 V
ab 1,5 mm² H07V2-K U0/U 450/750 V
UL (AWM) 1000 V (AC)
UL (AWM) 1250 V (DC)
UL (MTW) 600 V
CSA (TEW) 600 V

Prüfspannung

- H05V2-K = 2000 V
H07V2-K = 2500 V

Prüfspannungen (Spark Test)

- 0,5 mm² = 5 kV
≥ 0,75 mm² = 6 kV

Isolationswiderstand

- min. 20 MOhm x km

Mindestbiegeradius

- fest verlegt für Ader Ø:
≤ 8 mm: 4x Ader Ø
> 8-12 mm: 5x Ader Ø
> 12 mm: 6x Ader Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5,
IEC 60228 cl.5, gem. UL Std.758
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp TI3 nach
DIN VDE 0207-363-3/ DIN EN 50363-3
CSA C22.2 No 210 tab.12 class H und class 43 gem. UL Std. 1581
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

Hinweise

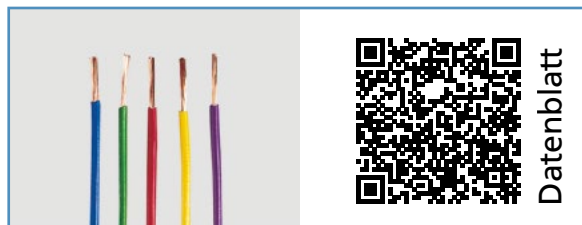
- Leiter verzinkt auf Anfrage.
- bis 1 mm² = H05V2-K, ab 1,5 mm² bis 35 mm² = H07V2-K.
Die DIN VDE 0285-525-2-31 hat nur einen Querschnittsbereich
bis 35 mm². Deshalb bei größeren Querschnitten H07V-K,
jedoch mit wärmebeständiger PVC-Mischung TI3.

Anwendung

Fünffach genormte Verdrahtungsleitung konzipiert für den exportorientierten Anlagen- und Maschinenbauer. Dank der Approbation HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire ist eine wirtschaftliche Lagerhaltung und Stücklistenvereinfachung möglich.

▶ H05V-K

PVC-Einzeladern, feindrätig



Datenblatt

Technische Daten

- PVC-Einzeladern nach DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 und IEC 60227-3

Temperaturbereich

- bewegt -5°C bis +70°C
- nicht bewegt -30°C bis +80°C

Nennspannung

- U_0/U 300/500 V

Prüfspannung

- 2000 V

Isolationswiderstand

- min. 10 MOhm x km

Mindestbiegeradius

- fest verlegt 4x Ader Ø

Strahlenbeständigkeit

- bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

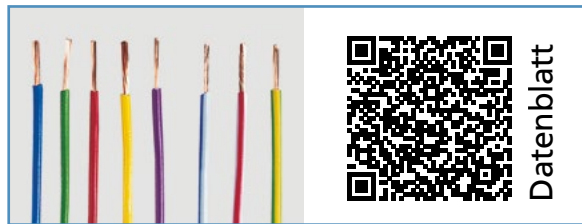
- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T11 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und IEC 60227-3
- Aderkennzeichnung siehe Datenblatt

Anwendung

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.

▶ H07V-K / (H)07V-K

PVC-Einzeladern, feindrätig



Datenblatt

Technische Daten

- PVC-Einzeladern nach DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 und IEC 60227-3

Temperaturbereich

- bewegt -5°C bis +70°C
- nicht bewegt -30°C bis +80°C

Nennspannung

- U_0/U 450/750 V

Prüfspannung

- 2500 V

Isolationswiderstand

- min. 10 MOhm x km

Mindestbiegeradius

- fest verlegt
 - ≤ 8 mm: 4x Ader Ø
 - 8-12 mm: 5x Ader Ø
 - > 12 mm: 6x Ader Ø

Strahlenbeständigkeit

- bis 80×10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC Mischungstyp T11 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und IEC 60227-3
- Aderkennzeichnung siehe Datenblatt

Anwendung

Verwendung für die Verlegung auch in Röhren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Dürfen nicht verwendet werden für die direkte Verlegung auf Pritschen, Rinnen oder Wannen. Zugelassen für die innere Verdrahtung von Geräten, Verteilern und Schaltanlagen sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde.





■ WAS UNS AUSZEICHNET

SOLIDE

- Familienunternehmen seit 1978

GLOBAL

- 53 Standorte in 34 Ländern
- Termingerechter Versand in 160 Länder

„HIDDEN CHAMPION“

- 592 Mio. Euro Umsatz
- 1.600 Mitarbeiter

LOGISTIK

- 33.000 Artikel ab Lager
- 24h Lieferservice
- Modernstes Logistikkonzept

PRODUKTION

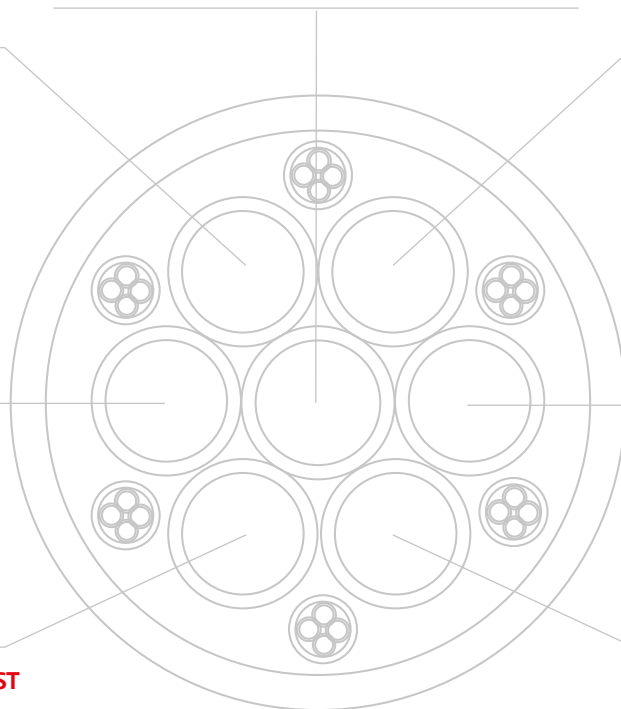
- 6 Fertigungs- und Montagestandorte weltweit

QUALITÄTS- & UMWELTBEWUSST

- ISO 9001, 14001 & 50001
- Energie aus eigener Solar- & Biogasanlage

PRODUKTE

- Kabel, Leitungen und Kabelzubehör aus einer Hand



■ IHR KONTAKT ZU UNS



Wollen Sie Ihr eigenes Kabel zusammenstellen?

Kein Problem mit unserem Produktfinder:
www.helukabel.com/produktfinder

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Ihre HELUKABEL-Ansprechpartner erreichen Sie unter:

Tel.: 07150 9209-0
Fax: 07150 81786
info@helukabel.de

Nationale Standorte

Berlin

Zum Mühlenfließ 1
15366 Neuenhagen
Tel. 03342 2397 0

Chemnitz

Eichelbergstraße 7
09212 Limbach-Oberfrohna
Tel. 03722 6086 0

Nord

Viktoriastraße 2
25524 Itzehoe
Tel. 04821 40394 0

Robotec-Systems GmbH

47167 Duisburg
Tel. 0203 935424 51
info@robotec-systems.de

Rhein-Ruhr

Centroallee 261
46047 Oberhausen
Tel. 0208 882320 0

Kabelmat Wickeltechnik GmbH

72293 Glatten
Tel. 07443 9670 0
kabelmat@kabelmat.com

Internationale Standorte

Belgien · Brasilien · Bulgarien · China · Dänemark · Finnland
Frankreich · Indien · Indonesien · Italien · Kanada · Malaysia
Mexiko · Niederlande · Österreich · Peru · Polen · Portugal
Rumänien · Russland · Singapur · Spanien · Südafrika · Südkorea
Schweden · Schweiz · Thailand · Tschechien · Türkei · UK · USA
Vereinigte Arabische Emirate · Vietnam

Kataloge online bestellen?

Geht ganz einfach unter:
www.helukabel.de/katalogbestellung

