H05Z-K



Anwendung

Halogenfreie Aderleitung mit geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall werden zu Installationszwecken in trockenen Räumen zur Verdrahtung von Leuchten und Geräten überall dort eingesetzt, wo im Brandfall hohe Sachwerte vor Folgeschäden zu schützen sind. Sie dürfen auch in Rohren auf, in und unter Putz, sowie in geschlossenen Systemen verlegt werden.

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

Application

Halogen-free single-core wires are used for installation in dry enviroments for wiring up lighting fixtures and units where valuable assets are to protected from further damage resulting from fire. These cables may be installed on, in and beneath plaster, as well as in closed installation ducts.

Normen

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Standards

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	vernetztes Elastomer LS0H, Qualität EI5

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	cross-linked polyolefin, compound typ EI5 to DIN VDE 0282 part 1

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-25 °C bis 90 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 90 °C
Kurzschlusstemperatur	250 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-25 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 90 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
01920055	1 x 0,5	schwarz - black	9,0	2,1	3
01920071	1 x 0,5	braun - brown	9,0	2,1	3
01920074	1 x 0,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	9,0	2,1	3
01920135	1 x 0,5	grün-gelb - green/yellow	9,0	2,1	3
01920075	1 x 0,5	rot - red	9,0	2,1	3
01920095	1 x 0,5	grau - grey	9,0	2,1	3
01920096	1 x 0,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	9,0	2,1	3
01920094	1 x 0,5	gelb - yellow	9,0	2,1	3
01920144	1 x 0,5	grün - green	9,0	2,1	3
01920093	1 x 0,5	orange - orange	9,0	2,1	3
01920121	1 x 0,5	weiss - white	9,0	2,1	3
01920134	1 x 0,5	violett - violet	9,0	2,1	3
01920157	1 x 0,5	braun/weiss - brown/white	9,0	2,1	3
01920158	1 x 0,5	dunkelblau/weiss - dark blue/white	9,0	2,1	3
01920054	1 x 0,75	schwarz - black	11,0	2,3	6
01920056	1 x 0,75	weiss - white	11,0	2,3	6
01920068	1 x 0,75	grau - grey	11,0	2,3	6
01920069	1 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,3	6
01920070	1 x 0,75	rot - red	11,0	2,3	6
01920072	1 x 0,75	braun - brown	11,0	2,3	6
01920076	1 x 0,75	grün-gelb - green/yellow	11,0	2,3	6
01920077	1 x 0,75	violett - violet	11,0	2,3	6
01920084	1 x 0,75	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	11,0	2,3	6
01920102	1 x 0,75	blau/weiss - blue/white	11,0	2,3	6

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Aderleitungen
Insulated Wires

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
01920103	1 x 0,75	dunkelblau/weiss - dark blue/white	11,0	2,3	6
01920104	1 x 0,75	rot/weiss - red/white	11,0	2,3	6
01920122	1 x 0,75	orange - orange	11,0	2,3	6
01920133	1 x 0,75	gelb - yellow	11,0	2,3	6
01920152	1 x 0,75	grün - green	11,0	2,3	6
01920146	1 x 0,75	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	11,0	2,3	6
01920013	1 x 1	schwarz - black	14,0	2,5	10
01920057	1 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14,0	2,5	10
01920147	1 x 1	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	14,0	2,5	10
01920113	1 x 1	gelb - yellow	14,0	2,5	10
01920112	1 x 1	grün - green	14,0	2,5	10
01920053	1 x 1	violett - violet	14,0	2,5	10
01920045	1 x 1	weiss - white	14,0	2,5	10
01920044	1 x 1	rot - red	14,0	2,5	10
01920060	1 x 1	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	14,0	2,5	10
01920062	1 x 1	grün-gelb - green/yellow	14,0	2,5	10
01920063	1 x 1	braun - brown	14,0	2,5	10
01920080	1 x 1	grau - grey	14,0	2,5	10
01920081	1 x 1	orange - orange	14,0	2,5	10
01920105	1 x 1	blau/weiss - blue/white	14,0	2,5	10
01920106	1 x 1	dunkelblau/weiss - dark blue/white	14,0	2,5	10
01920107	1 x 1	rot/weiss - red/white	14,0	2,5	10
01920142	1 x 1	braun/weiss - brown/white	14,0	2,5	10

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH