H07Z-U



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, eindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 Kl. 1 bzw. IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	vernetztes Elastomer LS0H, Qualität EI5

Construction

Inner Conductor	plain Cu wire conductor, single-wire, according to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1, HD 383
Core Insulation	cross-linked polyolefin, compound typ EI5 to DIN VDE 0282 part 1

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 450 /750 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	2
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	Fca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	2
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	Fca

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.
01921001	1 x 1,5	schwarz - black	20,0	3,0
01921003	1 x 1,5	grün-gelb - green/yellow	20,0	3,0
01921002	1 x 1,5	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	20,0	3,0
01921004	1 x 1,5	braun - brown	20,0	3,0
01921014	1 x 1,5	rot - red	20,0	3,0
01921033	1 x 1,5	violett - violet	20,0	3,0
01921027	1 x 1,5	weiss - white	20,0	3,0
01921028	1 x 1,5	grau - grey	20,0	3,0
01921032	1 x 1,5	orange - orange	20,0	3,0
01921005	1 x 2,5	schwarz - black	30,0	3,4
01921006	1 x 2,5	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,4
01921034	1 x 2,5	braun - brown	30,0	3,4
01921007	1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	30,0	3,4
01921015	1 x 2,5	rot - red	30,0	3,4
01921016	1 x 2,5	weiss - white	30,0	3,4
01921035	1 x 2,5	grau - grey	30,0	3,4

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