H07Z-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.
Geeignet für geschützte Verlegungen in Beleuchtungs- und Steuereinrichtungen für Spannung bis 1000 V in Wechselstrom oder bis 750 V Gleichstrom gegen Erde.

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. Suitable for fixed lay, in pipe, cable-carrier channels, inner wiring of electric switchboards, inside interruption and control equipments for voltage until
1000V in c.a. and 750V d.c. to the ground.

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: 450 /750 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: 450 /750 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)
01920005	1 x 1,5	schwarz - black	20,0	2,9	20
01920006	1 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	20,0	2,9	20
01920035	1 x 1,5	braun - brown	20,0	2,9	20
01920007	1 x 1,5	grün-gelb - green/yellow	20,0	2,9	20
01920059	1 x 1,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	20,0	2,9	20
01920073	1 x 1,5	grau - grey	20,0	2,9	20
01920031	1 x 1,5	rot - red	20,0	2,9	20
01920032	1 x 1,5	violett - violet	20,0	2,9	20
01920033	1 x 1,5	gelb - yellow	20,0	2,9	20
01920034	1 x 1,5	grün - green	20,0	2,9	20
01920043	1 x 1,5	weiss - white	20,0	2,9	20
01920078	1 x 1,5	orange - orange	20,0	2,9	20
01920108	1 x 1,5	blau/weiss - blue/white	20,0	2,9	20
01920109	1 x 1,5	dunkelblau/weiss - dark blue/white	20,0	2,9	20
01920110	1 x 1,5	rot/weiss - red/white	20,0	2,9	20
01920162	1 x 1,5	rosa - pink	20,0	2,9	20
01920003	1 x 2,5	schwarz - black	30,0	3,6	28
01920036	1 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	30,0	3,6	28
01920064	1 x 2,5	braun - brown	30,0	3,6	28
01920008	1 x 2,5	grün-gelb - green/yellow	30,0	3,6	28
01920049	1 x 2,5	weiss - white	30,0	3,6	28
01920058	1 x 2,5	rot - red	30,0	3,6	28
01920061	1 x 2,5	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	30,0	3,6	28
01920067	1 x 2,5	gelb - yellow	30,0	3,6	28

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)
01920089	1 x 2,5	grau - grey	30,0	3,6	28
01920117	1 x 2,5	grün - green	30,0	3,6	28
01920118	1 x 2,5	violett - violet	30,0	3,6	28
01920123	1 x 2,5	orange - orange	30,0	3,6	28
01920145	1 x 2,5	hellblau (ähnl. RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	30,0	3,6	28
01920171	1 x 2,5	blau/weiss - blue/white	30,0	3,6	28
01920172	1 x 2,5	dunkelblau/weiss - dark blue/white	30,0	3,6	28
01920009	1 x 4	schwarz - black	45,0	4,1	37
01920037	1 x 4	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	4,1	37
01920038	1 x 4	braun - brown	45,0	4,1	37
01920010	1 x 4	grün-gelb - green/yellow	45,0	4,1	37
01920082	1 x 4	rot - red	45,0	4,1	37
01920085	1 x 4	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	45,0	4,1	37
01920090	1 x 4	weiss - white	45,0	4,1	37
01920097	1 x 4	grau - grey	45,0	4,1	37
01920101	1 x 4	gelb - yellow	45,0	4,1	37
01920119	1 x 4	grün - green	45,0	4,1	37
01920120	1 x 4	violett - violet	45,0	4,1	37
01920136	1 x 4	orange - orange	45,0	4,1	37
01920167	1 x 4	blau/weiss - blue/white	45,0	4,1	37
01920015	1 x 6	schwarz - black	65,0	4,7	48
01920051	1 x 6	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65,0	4,7	48
01920052	1 x 6	braun - brown	65,0	4,7	48
01920014	1 x 6	grün-gelb - green/yellow	65,0	4,7	48

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)
01920086	1 x 6	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	65,0	4,7	48
01920099	1 x 6	grau - grey	65,0	4,7	48
01920066	1 x 6	rot - red	65,0	4,7	48
01920111	1 x 6	weiss - white	65,0	4,7	48
01920124	1 x 6	orange - orange	65,0	4,7	48
01920125	1 x 6	violett - violet	65,0	4,7	48
01920137	1 x 6	gelb - yellow	65,0	4,7	48
01920148	1 x 6	grün - green	65,0	4,7	48
01920011	1 x 10	schwarz - black	110,0	6,0	66
01920012	1 x 10	grün-gelb - green/yellow	110,0	6,0	66
01920046	1 x 10	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	6,0	66
01920047	1 x 10	braun - brown	110,0	6,0	66
01920087	1 x 10	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	110,0	6,0	66
01920091	1 x 10	weiss - white	110,0	6,0	66
01920098	1 x 10	grau - grey	110,0	6,0	66
01920092	1 x 10	rot - red	110,0	6,0	66
01920149	1 x 10	grün - green	110,0	6,0	66
01920156	1 x 10	orange - orange	110,0	6,0	66
01920164	1 x 10	violett - violet	110,0	6,0	66
01920165	1 x 10	rosa - pink	110,0	6,0	66
01920166	1 x 10	gelb - yellow	110,0	6,0	66
01920002	1 x 16	schwarz - black	160,0	6,9	88
01920004	1 x 16	grün-gelb - green/yellow	160,0	6,9	88
01920041	1 x 16	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	6,9	88

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)
01920065	1 x 16	rot - red	160,0	6,9	88
01920079	1 x 16	braun - brown	160,0	6,9	88
01920088	1 x 16	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	160,0	6,9	88
01920126	1 x 16	weiss - white	160,0	6,9	88
01920132	1 x 16	grau - grey	160,0	6,9	88
01920170	1 x 16	gelb - yellow	160,0	6,9	88
01920017	1 x 25	schwarz - black	250,0	8,5	117
01920029	1 x 25	grün-gelb - green/yellow	250,0	8,5	117
01920042	1 x 25	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	250,0	8,5	117
01920141	1 x 25	braun - brown	250,0	8,5	117
01920159	1 x 25	dunkelblau (ähnl. RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	250,0	8,5	117
01920143	1 x 25	rot - red	250,0	8,5	117
01920161	1 x 25	grau - grey	250,0	8,5	117
01920016	1 x 35	schwarz - black	340,0	9,7	144
01920030	1 x 35	grün-gelb - green/yellow	340,0	9,7	144
01920048	1 x 35	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	340,0	9,7	144
01920150	1 x 35	rot - red	340,0	9,7	144
01920151	1 x 35	braun - brown	340,0	9,7	144
01920153	1 x 35	grau - grey	340,0	9,7	144
01920039	1 x 50	schwarz - black	480,0	11,6	175
01920040	1 x 50	grün-gelb - green/yellow	480,0	11,6	175
01920050	1 x 50	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	480,0	11,6	175
01920154	1 x 50	braun - brown	480,0	11,6	175
01920155	1 x 50	grau - grey	480,0	11,6	175

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)
01920018	1 x 70	schwarz - black	670,0	13,5	222
01920019	1 x 70	grün-gelb - green/yellow	670,0	13,5	222
01920083	1 x 70	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	670,0	13,5	222
01920160	1 x 70	braun - brown	670,0	13,5	222
01920020	1 x 95	schwarz - black	890,0	15,3	269
01920021	1 x 95	grün-gelb - green/yellow	890,0	15,3	269
01920140	1 x 95	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	890,0	15,3	269
01920169	1 x 95	braun - brown	890,0	15,3	269
01920022	1 x 120	schwarz - black	1.140,0	17,0	312
01920023	1 x 120	grün-gelb - green/yellow	1.140,0	17,0	312
01920024	1 x 150	schwarz - black	1.410,0	18,9	355
01920100	1 x 150	grün-gelb - green/yellow	1.410,0	18,9	355
01920025	1 x 185	schwarz - black	1.710,0	20,9	417
01920026	1 x 185	grün-gelb - green/yellow	1.710,0	20,9	417
01920027	1 x 240	schwarz - black	2.270,0	23,8	490
01920028	1 x 240	grün-gelb - green/yellow	2.270,0	23,8	490

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