

Solar / Solar Charging cable H07BZ5-F

Ladekabel für Elektrofahrzeuge
charging cable for electric vehicles



Verwendung:

H07BZ5-F-Kabel sind für das Laden von Elektrofahrzeugen am Anschlussbereich des Fahrzeugladegeräts vorgesehen. Leichte, flexible und langlebige Verbindungen, die für die Herstellung verwendet werden, verbessern die Funktionalität der Anwendung. Das Kabel ist halogenfrei und flammwidrig sowie UV-, witterungs-, öl-, laugen- und chemikalienbeständig.

Aufbau:

- flexible Adern, blank, Klasse 5
- Aderisolation aus Gummimischung EPR
- PUR Mantel

[INDEX:20230202JC]

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5 gemäß EN 60228
Aderisolationwerkstoff	Gummimischung EPR
Aderkennung	3: g/g,bl,br + rote Control-Ader 0,5mm ² 5:g/g,bl,br,sw,gr + rote Control-Ader 0,5mm ²
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PUR type EVM-1
Mantelfarbe	schwarz
Nennspannung [V]	450/750V
Prüfspannung [V]	3500 V
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	6,5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-40°C bis +80°C
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach EN 60332-1-2
Normen	Halogenfrei nach EN 50525-1, Anhang B Approbation: HAR,VDE

Application:

H07BZ5-F cables are intended for charging electric vehicles on the vehicle charger-connector section. Light, flexible and durable compunds used for the production improve the functionality of use. Cables are halogen-free and flame retardant as well as UV, weather, oil, alkali and chemical resistant.

Construction:

- flexible conductors, made of bare copper, Class 5
- rubber compound insulation
- PUR sheath

[INDEX:20230202JC]

Technical Data:

Conductor Material	bare copper
Conductor class	Class 5 acc. to EN 60228
core insulation	Rubber compound EPR
core identification	3: g/g,bl,br + red control-core 0,5mm ² 5:g/g,bl,br,bk,gr + red control-core 0,5mm ²
stranding	
outer sheath	PUR type EVM-1
sheath colour	black
rated voltage [V]	450/750V
testing voltage [V]	3500 V
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	6.5 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C bis +80°C
working temp moved min/mac [C]	-40°C bis +80°C
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	self-extinguishing and flame-retardant acc. to EN 60332-1-2
Approvals	Halogen free acc. to EN 50525-1, Annex B Approvals: HAR,VDE

Kabel / Cable

Die aufgeführten Werte (z.B.: Durchmesser, Gewichte usw.) sind unverbindlich und ohne Gewähr.
Sollten die genauen Werte benötigt werden,so sind diese ausdrücklich bei der Anfrage und/oder Bestellung schriftlich anzufragen.

The listed values (e.g.: diameters, weights, etc.) are non-binding and without guarantee.
If the exact values are required then these have to be requested expressly in writing with the inquiry and/or order.

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
4550030150	3 x 1.50 +1x0,5	8.80	4.80	10.60
4550030250	3 x 2.50 +1x0,5	10.00	7.70	14.00
4550030400	3 x 4 +1x0,5	11.30	12.00	20.30
4550030600	3 x 6 +1x0,5	12.60	17.80	26.60
4550031000	3 x 10 +1x0,5	15.80	29.30	43.40
4550031600	3 x 16 +1x0,5	19.30	46.70	67.60
4550050250	5 x 2.50 +1x0,5	12.70	12.50	22.90
4550050400	5 x 4 +1x0,5	14.40	19.70	32.40
4550050600	5 x 6 +1x0,5	16.00	29.30	43.70
4550051000	5 x 10 +1x0,5	19.20	48.50	67.80
4550051600	5 x 16 +1x0,5	23.00	77.30	102.70

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| info@kabeltec.de