

GOGAFLEX H1Z2Z2-K

Das Solarkabel ist optimal zur Verkabelung von Photovoltaikanlagen, zur Verbindung von Solarmodulen und zur Verdrahtung mit Frequenzumrichtern. UV- und witterungsbeständig, hohe Temperatur- und Abriebfestigkeit mit erwarteter Gebrauchsdauer von 25 Jahren. Geeignet für Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und in der Erde, auch unter direkter Sonneneinstrahlung. /

The solar cable is ideal for wiring photovoltaic systems, to connect solar modules and to wire them to frequency converters.

Resistant to UV lights and weathering, high temperature and abrasion resistance with an expected service life of 25 years. Suitable for laying in dry and damp rooms as well as outdoors and on the ground, even under direct sunlight.



Innenleiter / inner conductor: Cu-Leiter verzinkt, feindrähtig nach / *fine-stranded tinned copper acc. DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5*

Aderisolation und Außenmantelmaterial / core insulation and outer sheath material: Vernetztes Polyolefin, halogenfrei (LSOH) / *compound cross-linked polyolefin, halogen-free (LSOH)*

Beständig gegen / resistant to: UV-Einstrahlung, Ozon-, Witterungseinflüsse / *UV, ozone, weather and hydrolysis-resistant*

Nennspannung / nominal voltage: U₀/U: 1500/1500 V

Prüfspannung / test voltage: 6500 V

Biegeradius (festverlegt) / bending radius (fixed installation): AD x 4 / OD x 4

Betriebstemperatur / operating temperature: bewegt / *moved* -40°C bis / *to* +90°C; festverlegt / *fixed* -40°C bis / *to* +90°C

Kurzschlussstemperatur / short-circuit temperature: 250°C (max. 5 Sek. / *sec.*)

Brandklasse / fire class: Eca

Brennverhalten / fire behavior: flammwidrig / *flame retardant* EN60332-1-2, IEC60332-1

Normen / standards: DIN EN 50618 VDE 0283-618:2015-11, EN 60228, IEC 60228, EN 50396 8.1.3, EN 50525-2-21, TÜV Rheinland Reg. Nr. R (60109330/60108022), CE (2014/35/EU)

Typ mm ² type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/m weight	Kupferzahl kg/100m copper weight	Farbe colour	ArtNr	€/m. /m.
1 x 4	5,4	0,580	4,00	schwarz / black	19460040001SW	0,82
1 x 6	6,0	0,797	6,00		19460060001SW	0,92
1 x 10	7,0	1,284	10,00		19460100001SW	1,76
1 x 4	5,4	0,580	4,00	rot / red	19460040001RT	0,82
1 x 6	6,0	0,797	6,00		19460060001RT	0,92
1 x 10	7,0	1,284	10,00		19460100001RT	1,76

Bei Abweichungen von den Standardlängen fallen Schnittkosten an. /
Cutting costs are incurred for deviations from the standard lengths.

Mantelfarbe blau (ähnl. RAL 5015) auf Anfrage. / *outer sheet color blue (similar RAL 5015) upon request.*

Preise gültig ab 01.01.2025 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. CU-surcharge and VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved