

SOLYCORE

DAS SOLARKABEL
FÜR HÖCHSTE
ANFORDERUNGEN



 **JETZT
NEU!**

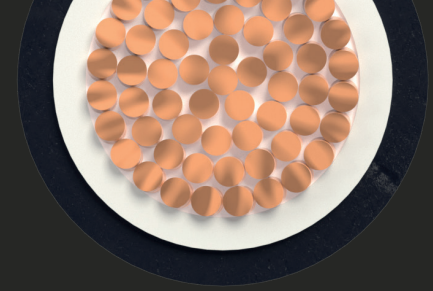
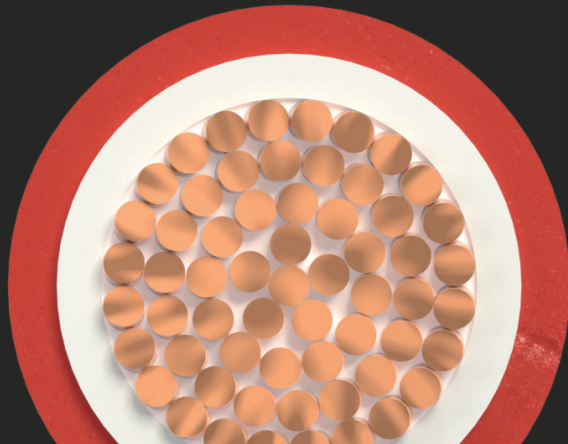


MEINHART
Cables Connect.

Leistungsstarkes Solarkabel

Für moderne Photovoltaik-Systeme.

Ausgelegt für **hohe mechanische Beanspruchung**,
extreme Witterungseinflüsse und **maximale Sicherheit**
– geprüft, zertifiziert und praxisbewährt.



**halogenfrei &
ölbeständig**



**für die direkte Verlegung
im Erdreich geeignet**



Brandklasse Dca



**optional mit
Nagetierschutz
erhältlich**



**optional mit AD8 Schutz
für dauerhaft Verlegung
in Wasser erhältlich**



TÜV Nord geprüft



SolyCore H1Z2Z2-K

**Halogenfreies Kabel für den
Anschluss von Komponenten
in Photovoltaik-Systemen**

Dieses Kabel ist für den Anschluss von Komponenten in Photovoltaik-Systemen **innerhalb und außerhalb von Gebäuden** ausgelegt und erfüllt die Anforderungen an **hohe mechanische Beanspruchung** sowie **extreme Witterungsbedingungen**. Es wurde speziell für den **Anschluss von Solarmodulen an fest installierte Anschlusskästen und Wechselrichter** entwickelt.

Das Kabel zeichnet sich durch **gute Abriebfestigkeit, hohe Ozonbeständigkeit** sowie **flammhemmende Eigenschaften** aus. Es ist **halogenfrei, ölbeständig**, verfügt über einen **reduzierten Außendurchmesser** und bietet eine **hervorragende Flexibilität**.

Der Einsatz ist sowohl **im Innen- und Außenbereich** als auch in **explosionsgefährdeten Bereichen**, der **Industrie** und der **Landwirtschaft** zulässig. Dank **AD8 Zulassung** (optional erhältlich) ist das Kabel zudem für die **direkte dauerhafte Verlegung in Wasser** geeignet.



1. Kupferleiter Klasse 5, flexibel, verzinkt
2. Isolation, vernetzter halogenfreier Spezialwerkstoff LSOH
3. Außenmantel, vernetzter halogenfreier Spezialwerkstoff LSOH




Technische Daten





Für [↑]
maximale
Sicherheit.


 **Nennspannung AC**
1,2 kV / 1,2 kV


 **Nennspannung DC**
1,8 kV / 1,8 kV


 **Prüfspannung AC**
6500 V


 **Betriebstemperatur**
-40 °C bis +120 °C


 **Biegeradius**
Fest verlegt: 5 x Da

 **AD8-Zulassung**
Für dauerhafte Verlegung in Wasser
(optional)

 **CPR-Klassifizierung**
Dca (optional auch in Cca erhältlich)

 **Brandverhalten**
EN 60332-1-2

 **UV-Beständigkeit**
JA

 **Öl-Beständigkeit**
JA

 **Konformität**
RoHS 2011/65/EU
REACH 1907/2006

Nennquerschnitt	max. Leiterwiderstand	max. Isolationswiderstand 20°C	max. Isolationswiderstand 90°C	Strombelastbarkeit in der Luft	Strombelastbarkeit auf Oberflächen	Gewicht
[mm²]	[Ω/km]	[MΩ/km]	[MΩ/km]	[A]	[A]	[kg/km]
1x1,5	13,7	860	0,86	30	29	32,5
1x2,5	8,21	690	0,69	41	39	43,3
1x4	5,09	580	0,58	55	52	58,7
1x6	3,39	500	0,50	70	67	78,6
1x10	1,95	420	0,42	98	93	121,1
1x16	1,24	340	0,34	132	125	180,4
1x25	0,795	340	0,34	176	167	278,2
1x35	0,565	290	0,29	218	207	381,6
1x50	0,393	270	0,27	276	262	533,4
1x70	0,277	250	0,25	347	330	735,1
1x95	0,210	220	0,22	416	395	972,6
1x120	0,164	210	0,21	488	464	1203,8
1x150	0,132	210	0,21	566	538	1503,5
1x185	0,108	200	0,20	644	612	1880,3
1x240	0,082	200	0,20	775	736	2401



INTERESSE GEWECKT?

Besuchen Sie uns auf **www.meinhart.at**
oder kontaktieren Sie uns direkt unter **+43 7224 690-0**.



MEINHART
Cables Connect.