



# H1Z2Z2-K

Solarkabel



## BESCHREIBUNG

Das H1Z2Z2-K Kabel ist ein hochflexibles, halogenfreies Solarkabel für moderne Photovoltaikanlagen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Sicherheit, Wetterbeständigkeit und elektrische Belastbarkeit - sowohl im Innen- als auch im Außeneinsatz.

## TECHNISCHE DATEN

|                                              |                           |                                        |                               |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Maximal operating conductor temperature (°C) | 120 °C                    | Maximal short-circuit temperature (°C) | +250 Max. 5 sec. °C           |
| Minimal temperature for laying (°C)          | -25 °C                    | Nennspannung (kV)                      | AC: 1000/1000 V DC: 1500 V kV |
| Prüfspannung (kV)                            | 6,5 AC, 15 DC (5 min.) kV | Shape of conductor                     | RM                            |
| Temperaturbereich (°C)                       | -40/+90 °C                |                                        |                               |


**QUERSCHNITTSDATEN — AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 V**

| Adern & QS | Leiter | Form | RI [Ohm/km] | Rbv [mm] | Ø [mm] | G [kg/km] |
|------------|--------|------|-------------|----------|--------|-----------|
| 1x1,5      |        | RM   | 13,7        | 22       | 4,5    | 33        |
| 1x2,5      |        | RM   | 8,21        | 24       | 4,9    | 41        |
| 1x4        |        | RM   | 5,09        | 26       | 5,5    | 57        |
| 1x6        |        | RM   | 3,39        | 30       | 5,9    | 73        |
| 1x10       |        | RM   | 1,95        | 35       | 6,9    | 110       |
| 1x16       |        | RM   | 1,24        | 40       | 8      | 170       |
| 1x25       |        | RM   | 0,795       | 50       | 10     | 260       |
| 1x35       |        | RM   | 0,565       | 56       | 11     | 360       |
| 1x50       |        | RM   | 0,393       | 60       | 13,2   | 500       |