

## H1Z2Z2-K (TEKSOLAR XX)

v3

### CZ KONSTRUKCE

**JÁDRO:** měděné laněné jádro, holé nebo pocínované

**1. IZOLACE:** síťovaný polyolefin

**2. IZOLACE:** síťovaný polyolefin

**JMENOVITÉ NAPĚTÍ:** AC -  $U_0/U = 1/1$  kV  
DC - 1,5 kV  
(max.přípustní DC napětí 1,8 kV)

**ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ:** 9 kV

**TEPLOTA:** od -40°C do +90°C, max. 120°C

**NORMA:** IEC 60228  
EN 50618  
IEC 60332-1  
RoHS - 2011/65EU  
REACH  
**AD8 - trvalé ponoření ve vodě 1,5m**

### POUŽITÍ:

Pro použití ve fotovoltaice a v místech s požadavkem na odolnost vůči UV záření. Životnost min 25let.

### Minimální poloměr ohybu:

5x průměr vodiče pro pevné uložení

### EN CONSTRUCTION

**CORE:** fine stranded bare or tinned copper wire

**1. INSULATION:** cross-linked Polyolefin

**2. INSULATION:** cross-linked Polyolefin

**NOMINAL VOLTAGE:** AC -  $U_0/U = 1/1$  kV  
DC - 1,5 kV  
(max.permissible DC voltage 1,8 kV)

**TEST VOLTAGE:** 9 kV

**TEMPERATURE RANGE:** -40°C to +90°C, max. 120°C

**STANDARD:** IEC 60228  
EN 50618  
IEC 60332-1  
RoHS - 2011/65EU  
REACH  
**AD8 - permanent immersion in water 1.5m**

### APPLICATION:

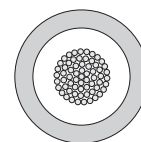
UV stability double insulated, cross-linked cable for photovoltaic power application. Lifetime min 25 years.

### Minimal bending diameter:

5x diameter of wire for static installation

Počet žil a jmenovitý průřez	Jmenovitý průměr pláště	Hmotnost vodiče	Hmotnost Cu (DE)
No. of cores & nom. cross section	Overall diameter	Weight	Cu-number (DE)
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1 x 1,50	4,70 ± 0,30	32,00	14,40
1 x 2,50	5,10 ± 0,30	43,00	24,00
1 x 4,00	5,60 ± 0,30	60,00	38,40
1 x 6,00	6,20 ± 0,30	85,00	57,60
1 x 10,00	7,80 ± 0,30	135,00	96,00

Technické změny vyhrazeny. Uvedené hodnoty mají pouze informativní charakter.  
Subject to technical changes. Numerical data are only informative.



## H1Z2Z2-K (TEKSOLAR XX)

Počet žil a jmenovitý průřez	Jmenovitý průměr pláště	Hmotnost vodiče	Hmotnost Cu (DE)
No. of cores & nom. cross section	Overall diameter	Weight	Cu-number (DE)
n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1 x 16,00	8,40 ± 0,30	185,00	153,60
1 x 25,00	10,30 ± 0,30	280,00	240,00
1 x 35,00	11,80 ± 0,30	370,00	336,00
1 x 50,00	14,50 ± 0,30	547,00	480,00
1 x 70,00	16,50 ± 0,30	748,00	672,00
1 x 95,00	18,70 ± 0,30	968,00	912,00
1 x 120,00	20,40 ± 0,30	1214,00	1152,00
1 x 150,00	22,60 ± 0,30	1500,00	1440,00
1 x 185,00	25,10 ± 0,30	1840,00	1776,00
1 x 240,00	28,50 ± 0,30	2394,00	2304,00

Technické změny vyhrazeny. Uvedené hodnoty mají pouze informativní charakter.  
Subject to technical changes. Numerical data are only informative.