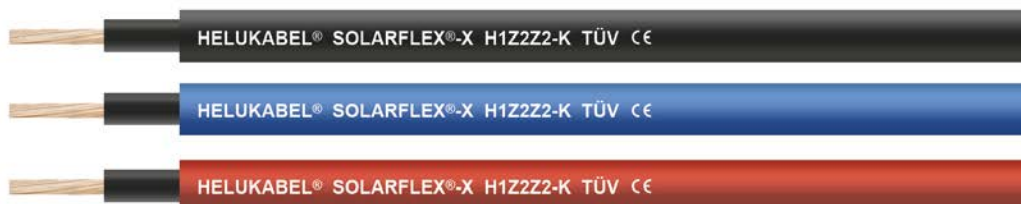


# SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur réticulé selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618

Plage de température pose fixe -40°C à +90°C

Température de service admissible à l'âme +120°C

Tension nominale AC U<sub>0</sub>/U 1000/1000 V  
DC U<sub>0</sub>/U 1500/1500 V

Tension d'essai 6500 V

Rayon de courbure minimum pose fixe 5x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre étamé, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: composé spécial réticulé
- x = sans conducteur de protection
- Gaine extérieure: composé spécial réticulé
- Couleur de la gaine: voir tableau

## PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, ozone, intempéries, eau
- pour usage en extérieur
- possibilité pose souterraine
- sans halogène

## TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- non-propagateur de flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- densité de fumée DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2 / BS 7622-1+2
- résistant aux UV selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Annexe E
- résistant à l'ozone selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Annexe E
- résistant aux intempéries DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Annexe E
- résistant à l'eau selon DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Annexe E
- Résistance à la tension continue de l'isolation selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2
- Certifications et approbations:  
EAC  
TÜV Rheinland

## UTILISATION

Le câble SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K sert à câbler des modules solaires. Convient à la pose directe dans le sol ; recommandation : pose dans un tube. Ne convient pas à une pose permanente dans l'eau. La tension continue maximale admissible du système dans lequel le câble est utilisé ne doit pas dépasser 1,8 kV. Le câble est adapté à une utilisation dans et sur des appareils et installations à isolation de protection (classe de protection II).

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	bleu	rouge	noir
					Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
1 x 2,5	14	4,8 - 5,4	24,0	45,0	713544	713543	713529
1 x 4	12	5,2 - 5,9	38,4	60,0	713546	713545	713530
1 x 6	10	5,8 - 6,4	57,6	80,0	713570	713569	713531
1 x 10	8	6,9 - 7,7	96,0	126,0	713572	713571	713532
1 x 16	6	7,7 - 8,5	153,6	170,0	11022069	11022068	11022067
1 x 25	4	10,0 - 10,8	240,0	270,0	11022072	11022071	11022070
1 x 35	2	11,5 - 12,3	336,0	365,0	11022075	11022074	11022073
1 x 50	1	13,2 - 14,0	480,0	508,0	11022078	11022077	11022076
1 x 70	2/0	15,6 - 16,6	672,0	729,0	11022081	11022080	11022079
1 x 95	3/0	17,4 - 18,4	912,0	923,0	11022084	11022083	11022082
1 x 120	4/0	19,4 - 20,4	1152,0	1178,0	11022087	11022086	11022085
1 x 150	300 kcmil	20,7 - 21,7	1440,0	1460,0	11022090	11022089	11022088
1 x 185	350 kcmil	24,0 - 25,0	1776,0	1777,0	11022093	11022092	11022091
1 x 240	450 kcmil	26,6 - 27,8	2304,0	2252,0	11022096	11022095	11022094