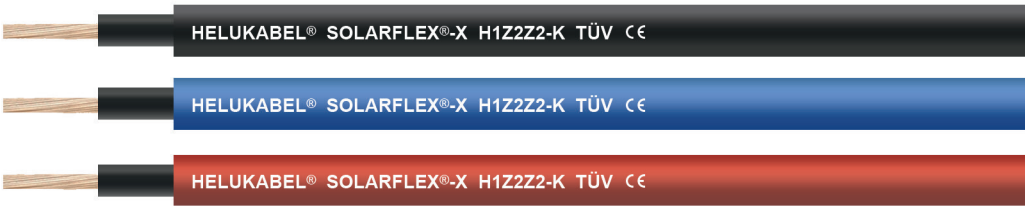
SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Plage de température	en mouvement -25°C à +60°C pose fixe -40°C à +90°C
Température de service admissible à l'âme	+120°C
Température de court-circuit à l'âme	+250°C durée de court-circuit max. 5 s
Tension nominale	AC U_0/U 1000/1000 V DC U_0/U 1500/1500 V
Tension d'essai	6500 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 6x Ø extérieur pose fixe 4x 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 la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- densité des fumées 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
- résistant aux intempéries DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Annexe E
- résistante à l'eau selon DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Annexe E
- Intensité admissible selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618
- Protection contre les courts-circuits et les défauts à la terre selon DIN VDE 0100-520 / HD 60364-5-52
- 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 est utilisé pour le câblage de modules solaires. Convient pour une pose directe dans le sol. Ne convient pas pour 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 (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif
- Les instructions de pose doivent être respectées.

Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km	bleu Num. d'article	rouge Num. d'article	noir Num. d'article
1 x 2,5	14	4,8 - 5,4	24,0	44,0	**713544**	**713543**	**713529**
1 x 4	12	5,2 - 5,9	38,4	59,0	**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	125,0	**713572**	**713571**	**713532**
1 x 16	6	7,7 - 8,5	153,6	191,0	**11022069**	**11022068**	**11022067**
1 x 25	4	10,0 - 10,8	240,0	297,0	**11022072**	**11022071**	**11022070**
1 x 35	2	11,5 - 12,3	336,0	403,0	**11022075**	**11022074**	**11022073**
1 x 50	1	13,2 - 14,0	480,0	563,0	**11022078**	**11022077**	**11022076**
1 x 70	2/0	15,6 - 16,6	672,0	766,0	**11022081**	**11022080**	**11022079**
1 x 95	3/0	17,4 - 18,4	912,0	1014,0	**11022084**	**11022083**	**11022082**
1 x 120	4/0	19,4 - 20,4	1152,0	1257,0	**11022087**	**11022086**	**11022085**
1 x 150	300 kcmil	20,7 - 21,7	1440,0	1562,0	**11022090**	**11022089**	**11022088**

12.03.2026 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures

Suite: page suivante

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC

Nbre cond. x sect. nominale mm²	AWG approx.	Ø extérieur min. max mm	indice cuivre/km	Poids approx. kg/km	bleu Num. d'article	rouge Num. d'article	noir Num. d'article
1 x 185	350 kcmil	24,0 - 25,0	1776,0	1928,0	**11022093**	**11022092**	**11022091**
1 x 240	450 kcmil	26,6 - 27,8	2304,0	2493,0	**11022096**	**11022095**	**11022094**

12.03.2026 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures