

SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS

1500 V DC, protection contre les rongeurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur réticulé suivant la 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 U₀/U 1000/1000 V
DC U₀/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
- Tresse en acier inoxydable (V2A)

PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, ozone, intempéries
- pour usage en extérieur
- 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
- résistant aux intempéries DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Annexe E
- Résistance à la tension continue de l'isolation selon DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

UTILISATION

Le câble SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K NTS sert à câbler des modules solaires. 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). Câble de base H1Z2Z2-K selon DIN EN 50618 / TÜV.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Nbre cond. x sect. nominale mm ²	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 4	12	5,9 - 6,6	38,4	85,0	11022800	11022803	17000101
1 x 6	10	6,5 - 7,1	57,5	112,0	11022801	11022804	17000102
1 x 10	8	7,6 - 8,4	96,0	158,0	11022802	11022805	17000103