

HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V

résistant à la température, réticulé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur selon UL-Std. 758 (AWM) Style 3578, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B

Plage de température	en mouvement -35°C à +120°C pose fixe -55°C à +145°C UL (AWM) en mouvement -35°C à +105°C UL (AWM) pose fixe -55°C à +105°C
Tension nominale	UL (AWM) AC 600 V
Tension d'essai	3000 V
rayon de courbure minimum	en mouvement 8x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

- aucune propagation du feu

TESTS

- sans halogène selon DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosivité des gaz de combustion selon DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- non-propagateur de la flamme selon CSA FT1
- essai au feu en faisceau selon DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- densité des fumées DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2 / BS 7622-1+2
- résistant aux huiles selon DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Certifications et approbations:
0,5 - 50 mm²: DNV

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre étamé, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: polyoléfine réticulée
- Repérage des conducteurs: voir tableau

UTILISATION

Ce monoconducteur résistant à la température est utilisé pour le câblage interne de luminaires, d'appareils thermiques, de machines électriques, d'armoires de commande et de distribution, la construction de machines et d'installations, ils sont adaptés pour la pose dans des conduits sur, dans et sous crépi, dans des canaux d'installations fermés. Ne doit pas être utilisé pour la pose directe sur des échelles de câbles et des chemins de câbles.

PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, ozone, intempéries
- résistant à l'abrasion, résistant à l'entaillage
- sans halogène
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

REMARQUES

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

Section nominale : mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	noir (RAL 9005)		vert-jaune		bleu (RAL 5015)		marron (RAL 8003)		rouge (RAL 3000)		blanc (RAL 9010)		gris (RAL 7001)		violet (RAL 4005)	
					Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article				
0,25	24	2,3	2,4	7,0	59473	59472	59474	59475	59476	59477	59478	59479								
0,5	20	2,6	4,8	11,0	59487	59486	59488	59489	59490	59491	59492	59493								
0,75	19	2,8	7,2	14,0	59501	59500	59502	59503	59504	59505	59506	59507								
1	18	2,9	9,6	17,0	59515	59514	59516	59517	59518	59519	59520	59521								
1,5	16	3,1	14,4	22,0	59529	59528	59530	59531	59532	59533	59534	59535								
2,5	14	3,6	24,0	33,0	59543	59542	59544	59545	59546	59547	59548	59549								
4	12	4,3	38,4	53,0	59557	59556	59558	59559	59560	59561	59562	59563								
6	10	5,0	57,6	78,0	59571	59570	59572	59573	59574	59575	59576	59577								
10	8	6,4	96,0	136,0	59585	59584	59586	59587	59588	59589	59590	59591								
16	6	7,5	154,0	203,0	59599	59598	59600	59601	59602	59603	59604	59605								
25	4	9,6	240,0	300,0	59613	59612	59614	59615	59616	59617	59618	59619								
35	2	10,8	336,0	405,0	59627	59626	59628	59629	59630	59631	59632	59633								
50	1	12,6	480,0	580,0	59641	59640	59642	59643	59644	59645	59646	59647								

06-09-2023 / sous réserve de modifications techniques et d'erreurs ultérieures

HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V



résistant à la température, réticulé

Section nominale : mm²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	jaune (RAL 1021)	orange (RAL 2003)	vert (RAL 6018)	rose (RAL 3015)	beige (RAL 1001)
					Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
0,25	24	2,3	2,4	7,0	59480	59481	59482	59483	59484
0,5	20	2,6	4,8	11,0	59494	59495	59496	59497	59498
0,75	19	2,8	7,2	14,0	59508	59509	59510	59511	59512
1	18	2,9	9,6	17,0	59522	59523	59524	59525	59526
1,5	16	3,1	14,4	22,0	59536	59537	59538	59539	59540
2,5	14	3,6	24,0	33,0	59550	59551	59552	59553	59554
4	12	4,3	38,4	53,0	59564	59565	59566	59567	59568
6	10	5,0	57,6	78,0	59578	59579	59580	59581	59582
10	8	6,4	96,0	136,0	59592	59593	59594	59595	59596
16	6	7,5	154,0	203,0	59606	59607	59608	59609	59610
25	4	9,6	240,0	300,0	59620	59621	59622	59623	59624
35	2	10,8	336,0	405,0	59634	59635	59636	59637	59638
50	1	12,6	480,0	580,0	59648	59649	59650	59651	59652