

HELUTHERM® 145 UL/CSA 300V

résistant à la température, réticulé, 300 V, dimensions AWG



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Monoconducteur selon CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I A/B, 24 AWG - 16 AWG: UL-Std. 758 (AWM) Style 337614 AWG - 10 AWG: UL-Std. 758 (AWM) Style 3578

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 300 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 8x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

- sans halogène
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture
- 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
- test 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

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre étamé, brins fins, dimensions AWG
- Isolation conducteur: polyoléfine réticulée
- Repérage des conducteurs: voir tableau

PROPRIÉTÉS

- résistant: huiles, rayons UV, ozone, intempéries
- résistant à l'abrasion, résistant à l'entaillage

UTILISATION

Ce monoconducteur résistant à la température est utilisé pour le câblage interne de luminaires, d'appareils thermiques, de machines électriques, d'installations de commutation et de distribution dans les appareils, la construction de machines et d'installations ; convient pour la pose dans des tubes sur, dans et sous le crépi, dans des caux d'installation fermés.

N° AWG	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Nombre de fils	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	
24	1,5	2,3	4,0	19	61817	61816	61818	61819	61820	61821	61822	61823
22	1,6	3,2	6,0	19	61831	61830	61832	61833	61834	61835	61836	61837
20	1,9	5,0	9,0	19	61845	61844	61846	61847	61848	61849	61850	61851
18	2,1	7,9	12,0	19	61859	61858	61860	61861	61862	61863	61864	61865
16	2,4	12,6	16,0	19	61873	61872	61874	61875	61876	61877	61878	61879
14	3,5	20,7	27,0	19	61887	61886	61888	61889	61890	61891	61892	61893
12	4,2	33,0	36,0	65	61901	61900	61902	61903	61904	61905	61906	61907
10	4,8	51,6	58,0	105	61915	61914	61916	61917	61918	61919	61920	61921

N° AWG	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Nombre de fils	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
24	1,5	2,3	4,0	19	61824	61825	61826	59339	61828
22	1,6	3,2	6,0	19	61838	61839	61840	61841	61842
20	1,9	5,0	9,0	19	61852	61853	61854	61855	61856
18	2,1	7,9	12,0	19	61866	61867	61868	61869	61870
16	2,4	12,6	16,0	19	61880	61881	61882	61883	61884
14	3,5	20,7	27,0	19	61894	61895	61896	61897	61898

HELUTHERM® 145 UL/CSA 300V



résistant à la température, réticulé, 300 V, dimensions AWG

N° AWG	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km	Nombre de fils	jaune	orange	vert	rose	beige
					(RAL 1021)	(RAL 2003)	(RAL 6018)	(RAL 3015)	(RAL 1001)
					Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article	Num. d'article
12	4,2	33,0	36,0	65	61908	61909	61910	61911	61912
10	4,8	51,6	58,0	105	61922	61923	61924	61925	61926