

# HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V

temperatuurbestendig, crossed-linked



## TECHNISCHE GEGEVENS

Enkelader volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 3578, CSA-Std. C22.2 Nr. 210 - AWM I A/B

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -35°C tot +120°C vast -55°C tot +145°C UL (AWM) flexibel -35°C tot +105°C UL (AWM) vast -55°C tot +105°C
<b>Nominale voltage</b>	UL (AWM) AC 600 V
<b>Testspanning</b>	3.000 V
<b>Minimale buigradius</b>	flexibel 8x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad vertind, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : crossed-linked polyolefine
- Aderisolatie: zie tabel

## EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, ozon, weersinvloeden
- slijtvast, kerfbestendig
- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

- geen brandverspreiding

## TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- vlamvertragend volgens CSA FT1
- bundel brandtest volgens DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404, IRM 902 4u bij +70°C
- certificeringen en goedkeuringen: 0,5 - 50 mm<sup>2</sup>: DNV

## TOEPASSING

Temperatuurbestendige enkelader voor de interne bedrading van verlichtingsarmaturen, verwarmingstoestellen, elektrische machines, schakelsystemen en verdeelinrichtingen in industriële apparatuur, evenals in de bouw van installaties en machines; geschikt voor leggen in buizen, op en onder pleisterwerk en in gesloten installaties. Niet geschikt voor directe plaatsing in kabelgoten en kabelgoten.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	zwart (RAL 9005)	groen-geel	blauw (RAL 5015)	bruin (RAL 8003)	rood (RAL 3000)	wit (RAL 9010)	grijs (RAL 7001)	violet (RAL 4005)
					Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
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

# HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V



temperatuurbestendig, cross-linked

Doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer	geel	oranje	groen	roze	beige
					(RAL 1021) Artikel- nummer	(RAL 2003) Artikel- nummer	(RAL 6018) Artikel- nummer	(RAL 3015) Artikel- nummer	(RAL 1001) Artikel- nummer
0,25	24	2,3	2,4	7,0	<b>59480</b>	<b>59481</b>	<b>59482</b>	<b>59483</b>	<b>59484</b>
0,5	20	2,6	4,8	11,0	<b>59494</b>	<b>59495</b>	<b>59496</b>	<b>59497</b>	<b>59498</b>
0,75	19	2,8	7,2	14,0	<b>59508</b>	<b>59509</b>	<b>59510</b>	<b>59511</b>	<b>59512</b>
1	18	2,9	9,6	17,0	<b>59522</b>	<b>59523</b>	<b>59524</b>	<b>59525</b>	<b>59526</b>
1,5	16	3,1	14,4	22,0	<b>59536</b>	<b>59537</b>	<b>59538</b>	<b>59539</b>	<b>59540</b>
2,5	14	3,6	24,0	33,0	<b>59550</b>	<b>59551</b>	<b>59552</b>	<b>59553</b>	<b>59554</b>
4	12	4,3	38,4	53,0	<b>59564</b>	<b>59565</b>	<b>59566</b>	<b>59567</b>	<b>59568</b>
6	10	5,0	57,6	78,0	<b>59578</b>	<b>59579</b>	<b>59580</b>	<b>59581</b>	<b>59582</b>
10	8	6,4	96,0	136,0	<b>59592</b>	<b>59593</b>	<b>59594</b>	<b>59595</b>	<b>59596</b>
16	6	7,5	154,0	203,0	<b>59606</b>	<b>59607</b>	<b>59608</b>	<b>59609</b>	<b>59610</b>
25	4	9,6	240,0	300,0	<b>59620</b>	<b>59621</b>	<b>59622</b>	<b>59623</b>	<b>59624</b>
35	2	10,8	336,0	405,0	<b>59634</b>	<b>59635</b>	<b>59636</b>	<b>59637</b>	<b>59638</b>
50	1	12,6	480,0	580,0	<b>59648</b>	<b>59649</b>	<b>59650</b>	<b>59651</b>	<b>59652</b>