

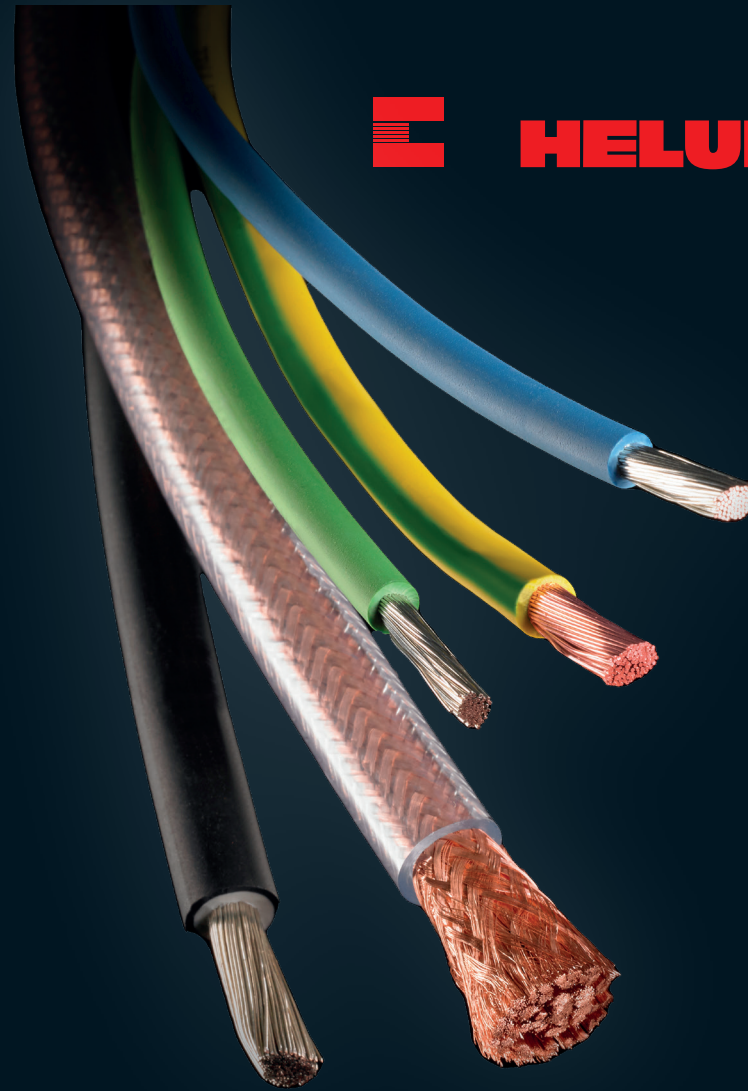
# HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V



Cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG, approx.	Outer Ø mm, approx.	Cu-weight kg/km	Weight kg/km, approx.	black (RAL 9005)	green-yellow	blue (RAL 5015)	brown (RAL 8003)	red (RAL 3000)
					Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0.25	24	2.3	2.4	7.0	59473	59472	59474	59475	59476
0.5	20	2.6	4.8	11.0	59487	59486	59488	59489	59490
0.75	19	2.8	7.2	14.0	59501	59500	59502	59503	59504
1	18	2.9	9.6	17.0	59515	59514	59516	59517	59518
1.5	16	3.1	14.4	22.0	59529	59528	59530	59531	59532
2.5	14	3.6	24.0	33.0	59543	59542	59544	59545	59546
4	12	4.3	38.4	53.0	59557	59556	59558	59559	59560
6	10	5.0	57.6	78.0	59571	59570	59572	59573	59574
10	8	6.4	96.0	136.0	59585	59584	59586	59587	59588
16	6	7.5	154.0	203.0	59599	59598	59600	59601	59602
25	4	9.6	240.0	300.0	59613	59612	59614	59615	59616
35	2	10.8	336.0	405.0	59627	59626	59628	59629	59630
50	1	12.6	480.0	580.0	59641	59640	59642	59643	59644

Cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG, approx.	Outer Ø mm, approx.	Cu-weight kg/km	Weight kg/km, approx.	white (RAL 9010)	grey (RAL 7001)	purple (RAL 4005)	yellow (RAL 1021)	orange (RAL 2003)
					Part no.	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
0.25	24	2.3	2.4	7.0	59477	59478	59479	59480	59481
0.5	20	2.6	4.8	11.0	59491	59492	59493	59494	59495
0.75	19	2.8	7.2	14.0	59505	59506	59507	59508	59509
1	18	2.9	9.6	17.0	59519	59520	59521	59522	59523
1.5	16	3.1	14.4	22.0	59533	59534	59535	59536	59537
2.5	14	3.6	24.0	33.0	59547	59548	59549	59550	59551
4	12	4.3	38.4	53.0	59561	59562	59563	59564	59565
6	10	5.0	57.6	78.0	59575	59576	59577	59578	59579
10	8	6.4	96.0	136.0	59589	59590	59591	59592	59593
16	6	7.5	154.0	203.0	59603	59604	59605	59606	59607
25	4	9.6	240.0	300.0	59617	59618	59619	59620	59621
35	2	10.8	336.0	405.0	59631	59632	59633	59634	59635
50	1	12.6	480.0	580.0	59645	59646	59647	59648	59649

Cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG, approx.	Outer Ø mm, approx.	Cu-weight kg/km	Weight kg/km, approx.	green (RAL 6018)	pink (RAL 3015)	beige (RAL 1001)
					Part no.	Part no.	Part no.
0.25	24	2.3	2.4	7.0	59482	59483	59484
0.5	20	2.6	4.8	11.0	59496	59497	59498
0.75	19	2.8	7.2	14.0	59510	59511	59512
1	18	2.9	9.6	17.0	59524	59525	59526
1.5	16	3.1	14.4	22.0	59538	59539	59540
2.5	14	3.6	24.0	33.0	59552	59553	59554
4	12	4.3	38.4	53.0	59566	59567	59568
6	10	5.0	57.6	78.0	59580	59581	59582
10	8	6.4	96.0	136.0	59594	59595	59596
16	6	7.5	154.0	203.0	59608	59609	59610
25	4	9.6	240.0	300.0	59622	59623	59624
35	2	10.8	336.0	405.0	59636	59637	59638
50	1	12.6	480.0	580.0	59650	59651	59652



CABLES  
MONOPOLARES

Guía Rápida de Ventas

**Helutherm® 145 UL**

Maria Cruz  
+ 57 322 5151022  
maria.cruz@helukabel.co  
www.helukabelcolombia.com



## Cables Monopolares

El cable monopolar **Helutherm®145 UL CSA**, es un cable **clase 5**, libre de halógenos y en cobre estañado, ideal para aplicaciones de manufactura eléctrica como **tableros de control**, transferencias y gabinetes en general. Adicionalmente es apto para instalaciones donde se requiere **resistencia a alta temperatura**, control de iluminación, maquinaria eléctrica y todo tipo de aplicaciones que exijan resistencia a la radiación, al ozono, efectos del medio ambiente, abrasión y baja densidad de humo tóxico.



## Propiedades

-  Resistente a la Temperatura
-  Libre de Halógenos
-  Retardante a la llama
-  Resistente a la abrasión



## Datos técnicos

Rango de Temperatura	Flexible -35°C to +120°C Fija -55°C to +145°C
UL (AWM) fija	55°C to +105°C
Voltaje Nominal	600V
Prueba de Voltaje	3000V
Radio de curvatura mínimo	Flexible 12.5x Outer-Ø Fija 4x Outer-Ø

## Estructura del Cable

Alambre de cobre estañado, finamente trenzado acc. según DIN VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5  
Aislamiento del núcleo: poliolefina reticulada



# HELUTHERM® 145 UL/CSA 600V

CERTIFICADO RETIE