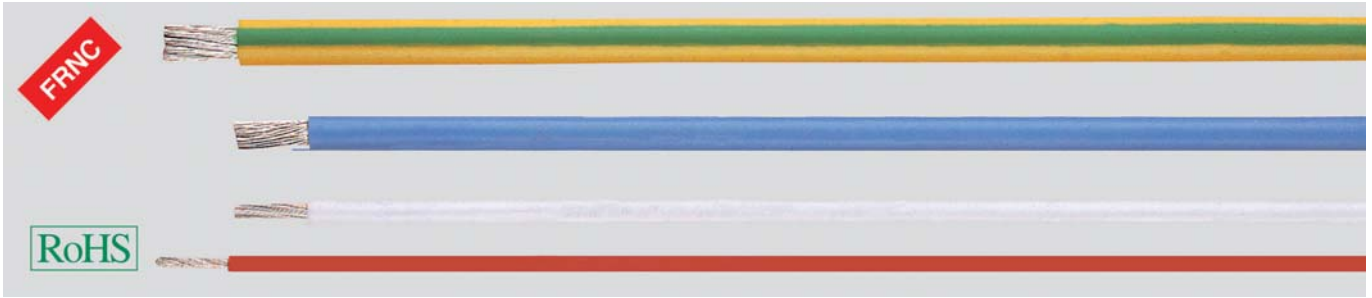


# HELUTHERM® 145 flexible, electron beam cross-linked, halogen-free



E

## 기술사항

- 내열용 할로겐 불포함 케이블
- 온도범위  
이송시 -35°C ~ +20°C  
고정 설치시 -55°C ~ +45°C
- 정격전압  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V : ~1mm<sup>2</sup>  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V : 1.5mm<sup>2</sup>~  
보호된 고정 설치시  
U<sub>0</sub>/U 600/1000 V : 1.5mm<sup>2</sup>~
- 시험 전압 3500 V
- 최소 곡률 반경  
이송시 12.5 × cable ø  
고정 설치시 4 × cable ø
- Power Rating table  
Technical information 참조

## 케이블 구조

- 주석도금, DIN VDE 0295 cl.5 및 BS 6360 cl.5 IEC 60228 cl.5 규격
- Cross-linked polyolefin 절연
- 색상 코드는 하단의 표 참조

## 검사

- 화염검사 DIN VDE 0482 part 266-2, BS 4066 part 3/ DIN EN 50266-2/ IEC 60332-3 (equivalent DIN VDE 0472 part 804 시험방법 C)
- 할로겐 불포함 검사, VDE 0482 part 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (equivalent DIN VDE 0472 part 815)
- 연기농도시험, DIN VDE 0482 part 268-1 and 2, Test method C, IEC 61034-1/61034-2, HD 606 and BS 7622 part 1 and 2 (DIN VDE 0472 part 816)

## 특징

할로겐 불포함, 독성증기가 발생되지 않아 발딩에서 대비하는 시간을 절약하고 불필요한 생명의 손실을 방지.

- 고 방염성
- 연기 및 유독 가스 미발생
- 내 마모성 우수
- 내유성 및 내환경성 우수
- 자외선 및 오존 내구성
- 납땜 온도 내구성
- 열등급 B
- 본 Single Core 케이블은 300°C ~ 380°C 의 납땜 온도에서 녹지 않음.
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

## 용도

- 본 내열성 Single Core 케이블은 장비, 설비, 기계의 조명설비, 전열기, 전자기기, 스위치 시스템, 배전기 등에 적합하며, 석회 내외부 설치, 덕트 및 밀폐 설치 뿐만 아니라 교통신호 시스템 및 옥외 용도에 적합함.
- 본 케이블은 선반, 배수구 및 탱크에 직접적으로 가설하는 것은 부적합함.
- 공칭전압 교류 1000V 이하 또는 접지대비 직류 750V 이하에서 설치하여 사용하여야 함. 전철에 사용할 경우에는 최대 교류전압이 접지대비 900V를 넘어서는 안됨. 본 싱글코어 케이블은 장기간의 내열성과 할로겐 불포함, 난연제품의 특징으로 안전과 환경에 큰 공헌을 한다/  
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Cross-sec. mm <sup>2</sup> ca. RAL	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	Color Code															
				black 9005	gn-ye 50998	brown 8003	red 3000	white 1013	grey 7000	vio 4005	dk-bu 5010	ye 1021	beige 1001	lt-bu 5015	og 2003	green 6018	2-col.		
Part No. 0,25	1.6	2,4	4,0	50999	50998	51071	51072	51073	51074	51075	51079	51076	51164	51070	51077	51078	51165		
Part No. 0,35	1.7	3,2	5,0	51167	51166	51169	51170	51171	51172	51173	51177	51174	51178	51168	51175	51176	51179		
Part No. 0,5	1.9	4,8	7,0	51281	51280	51283	51284	51285	51286	51287	51291	51288	51292	51282	51289	51290	51293		
Part No. 0,75	2.2	7,2	11,0	51295	51294	51297	51298	51299	51300	51301	51305	51302	51306	51296	51303	51304	51307		
Part No. 1	2.5	9,6	14,0	51309	51308	51311	51312	51313	51314	51315	51319	51316	51320	51310	51317	51318	51321		
Part No. 1,5	2.9	14,4	20,0	51323	51322	51325	51326	51327	51328	51329	51333	51330	51334	51324	51331	51332	51335		
Part No. 2,5	3.5	24,0	30,0	51337	51336	51339	51340	51341	51342	51343	51347	51344	51348	51338	51345	51346	51349		
Part No. 4	4.3	38,0	47,0	51351	51350	51353	51354	51355	51356	51357	51361	51358	51362	51352	51359	51360	51363		
Part No. 6	5.4	58,0	72,0	51365	51364	51367	51368	51369	51370	51371	51375	51372	51376	51366	51373	51374	51377		

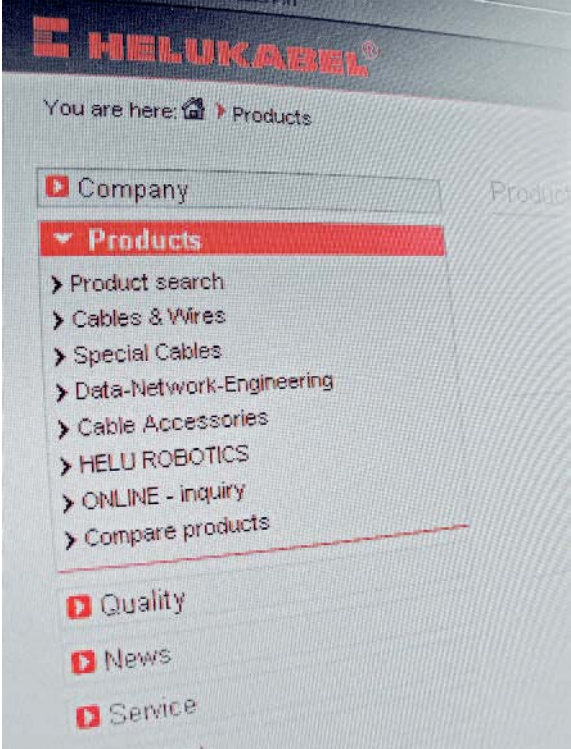
Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

# HELUTHERM® 145 flexible, electron beam cross-linked, halogen-free

Cross-sec. mm <sup>2</sup> ca. RAL	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	black	gn-ye	brown	red	white	grey	vio	dk-bu	ye	beige	lt-bu	og	green	2-col.
				9005	51378	8003	3000	1013	7000	4005	5010	1021	1001	5015	2003	6018	
Part No. 10	6.7	96,0	120,0	51379	51378	51381	51382	51383	51384	51385	51389	51386	51390	51380	51387	51388	51391
Part No. 16	8.4	154,0	182,0	51420	51419	51422	51423	51424	51425	51426	51430	51427	51431	51421	51428	51429	51432
Part No. 25	10.2	240,0	272,0	51434	51433	51436	51437	51438	51439	51440	51444	51441	51445	51435	51442	51443	51446
Part No. 35	11.6	336,0	371,0	51448	51447	51450	51451	51452	51453	51454	51458	51455	51459	51449	51456	51457	51460
Part No. 50	13.7	480,0	530,0	51462	51461	51464	51465	51466	51467	51468	51472	51469	51473	51463	51470	51471	51474
Part No. 70	15.8	672,0	730,0	51476	51475	51478	51479	51480	51481	51482	51486	51483	51487	51477	51484	51485	51488
Part No. 95	18.2	912,0	964,0	51490	51489	51492	51493	51494	51495	51496	51500	51497	51501	51491	51498	51499	51502
Part No. 120	20.2	1152,0	1235,0	51504	51503	51506	51507	51508	51509	51510	51514	51511	51515	51505	51512	51513	51516
Part No. 150	22.1	1440,0	1523,0	51518	51517	51520	51521	51522	51523	51524	51528	51525	51529	51519	51526	51527	51530
Part No. 185	24.8	1776,0	1850,0	51532	51531	51534	51535	51536	51537	51538	51542	51539	51543	51533	51540	51541	51544
Part No. 240	27.7	2304,0	2432,0	51546	51545	51548	51549	51550	51551	51552	51556	51553	51557	51547	51554	51555	51558

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



## Our Service on the Internet:

### Program

You will receive a very detailed and exact overview of our broad spectrum of cables, wires, accessories and data, network and bus technics as soon as HELUROBOTICS. The technical documentation is extensive and leaves no questions unanswered.

[www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)