



Date tehnice

- conductoare fără halogeni, cu rezistență la temperaturi ridicate
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -35°C la +120°C
pe trasee fixe: de la -55°C la +145°C
- **Tensiune nominală**
U₀/U 450/ 750 V (≤ 0,75 mm²)
U₀/U 600/1000 V (≥ 1 mm²)
- **Tensiune de încercare** 3500 V
- **Raza min. de curbă**
aprox. 4 x Ø cablului

Teste

- testul la flacără, conform VDE 0472, partea 804, metoda de test C, conf. IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- teste privind densitatea fumului, în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 și BS 7622 secțiunea 1 și 2
- Materialele folosite sunt fără silicon și fără cadmiu și nu sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din Cu stanat, conform VDE 0295 clasa 5 col. 4 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din copolimer-poliolefină reticulată
- culorile conductoarelor: verde-galben, galben, negru, roșu, alb, albastru deschis, verde, maro, gri, portocaliu, violet, albastru închis, roz
- conductor ignifug

Avantaje

- conductor fără halogen, nu se degajă vapori corozivi sau toxici, iar acest lucru face să se câștige timp atunci când este necesar să se evacueze o clădire într-un mod disciplinat, în caz de incendiu și astfel se evită și pierderile de vieți omenești.
- propagare redusă a flăcării în caz de incendiu
- degajare redusă de fum și de vapori toxici
- bună comportare la abraziune/frecare și rezistență la impact
- rezistență la uleiuri și la intemperii
- rezistență la radiațiile uv și la ozon
- rezistență la temperaturi de sudură (lipire)
- clasa termică B
- aceste cabluri cu un singur conductor sunt rezistente la topire, chiar în contact cu ciocanul de lipit, la temperaturi situate între 300°C și 380°C, datorită materialului izolant reticulat

Utilizare

Acest tip de conductor rezistent la temperaturi înalte se folosește pentru cablajul interior al corpurilor de iluminat, pentru aparate de încălzit, pentru mașini electrice, sisteme electrice și distribuitoare; se pot monta îngropat, sub tencuială, deasupra acesteia, în canale de cabluri, de asemenea sunt utilizate și la sistemele de dirijare a traficului și sunt adecvate pentru montare în aer liber. Aceste conductoare nu sunt adecvate pentru a fi pozate direct pe stelaje, în rezervoare sau jgheaburi. La o pozare sigură, aceste cabluri pot fi utilizate la o tensiune nominală de până la 1000 V c.a. sau c.c. de pînă la 750 V, cu legare la pământ. Aceste conductoare fără halogen se caracterizează prin rezistența lor de lungă durată la temperaturi înalte, ceea ce contribuie în mod semnificativ la siguranța în funcționare și la protejarea mediului înconjurător.

- datorită profilului conductorului, secțiunea acestuia poate fi redusă, în anumite condiții, în acest mod realizându-se o economie de spațiu și de greutate
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/ km	verde- galben	negru	albastru deschis	maron	roșu	alb	gri	violet	galben	porto- caliu	gri	albastru închis	bej	bicolor
Nr. art 0,25	1,6	2,4	4	50998	50999	51070	51071	51072	51073	51074	51075	51076	51077	51078	51079	51164	51165
Nr. art 0,33	1,7	2,3	5	51166	51167	51168	51169	51170	51171	51172	51173	51174	51175	51176	51177	51178	51179
Nr. art 1 x 0,5	1,9	4,8	7	51280	51281	51282	51283	51284	51285	51286	51287	51288	51289	51290	51291	51292	51293
Nr. art 1 x 0,75	2,2	7,2	11	51294	51295	51296	51297	51298	51299	51300	51301	51302	51303	51304	51305	51306	51307
Nr. art 1 x 1,0	2,5	9,6	14	51308	51309	51310	51311	51312	51313	51314	51315	51316	51317	51318	51319	51320	51321
Nr. art 1 x 1,5	2,9	14,4	20	51322	51323	51324	51325	51326	51327	51328	51329	51330	51331	51332	51333	51334	51335
Nr. art 1 x 2,5	3,5	24,0	30	51336	51337	51338	51339	51340	51341	51342	51343	51344	51345	51346	51347	51348	51349
Nr. art 1 x 4	4,3	38,0	47	51350	51351	51352	51353	51354	51355	51356	51357	51358	51359	51360	51361	51362	51363
Nr. art 1 x 6	5,4	58,0	72	51364	51365	51366	51367	51368	51369	51370	51371	51372	51373	51374	51375	51376	51377
Nr. art 1 x 10	6,7	96,0	120	51378	51379	51380	51381	51382	51383	51384	51385	51386	51387	51388	51389	51390	51391
Nr. art 1 x 16	8,4	154,0	182	51419	51420	51421	51422	51423	51424	51425	51426	51427	51428	51429	51430	51431	51432

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.

HELUTHERM® 145

Conductoare flexibile, fără halogen,
cu izolație din copolimer-poliiolefină reticulată



CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/ km	verde- galben	negru	albastru deschis	maron	roșu	alb	gri	violet	galben	porto- caliu	gri	albastru închis	bej	bicolor
Nr. art 1 x 25	10,2	240,0	272	51433	51434	51435	51436	51437	51438	51439	51440	51441	51442	51443	51444	51445	51446
Nr. art 1 x 35	11,6	336,0	371	51447	51448	51449	51450	51451	51452	51453	51454	51455	51456	51457	51458	51459	51460
Nr. art 1 x 50	13,7	480,0	530	51461	51462	51463	51464	51465	51466	51467	51468	51469	51470	51471	51472	51473	51474
Nr. art 1 x 70	15,8	672,0	730	51475	51476	51477	51478	51479	51480	51481	51482	51483	51484	51485	51486	51487	51488
Nr. art 1 x 95	18,2	912,0	964	51489	51490	51491	51492	51493	51494	51495	51496	51497	51498	51499	51500	51501	51502
Nr. art 1 x 120	20,2	1152,0	1235	51503	51504	51505	51506	51507	51508	51509	51510	51511	51512	51513	51514	51515	51516
Nr. art 1 x 150	22,1	1440,0	1523	51517	51518	51519	51520	51521	51522	51523	51524	51525	51526	51527	51528	51529	51530
Nr. art 1 x 185	24,8	1776,0	1850	51531	51532	51533	51534	51535	51536	51537	51538	51539	51540	51541	51542	51543	51544
Nr. art 1 x 240	27,7	2304,0	2432	51545	51546	51547	51548	51549	51550	51551	51552	51553	51554	51555	51556	51557	51558

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.

