



Date tehnice

- conductor cu izolație din PVC, conform DIN VDE 0281-3, H05 V-K/H05 V-U, conform DIN VDE 0281, partea 3, HD 21.3 S3 și IEC 60227-3
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -5°C la $+70^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -30°C la $+80^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare**
H05 V-K 2000 V
- **Rezistența izolației**
min. 10 M Ω m \times km
- **Raza min. de curbură**
12,5 \times \varnothing cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silic și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductor cu lițe fine răsucite, din Cu, conform VDE 0295 clasa 5 HD 383 și IEC 60228, clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC, T11, conform DIN VDE 00281, partea 3, HD 21.3 S3 și IEC 60227-3
- culoarea conductoarelor: vezi tabelele de mai jos
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332 -1

Identificarea conductoarelor conform DIN VDE 0293

- fire de șuntare cu o tensiune nominală U_0/U 300/500 V (H05)

Se recomandă următoarele culori: negru, alb, albastru, gri, maro, roșu, portocaliu, turcoaz, violet și roz. Excepții: culorile verde și galben: acestea sunt permise numai dacă o permit normele de siguranță. Culoarea verde este permisă pentru identificarea unor lanțuri luminoase decorative. Sunt permise toate combinațiile de două culori ale culorilor individuale enumerate mai sus.

Utilizare

H05 V conform DIN VDE 0281 partea 3, HD 21.3 S3 și IEC 60227-3
fir de legătură din PVC

Aceste fire izolate sunt destinate pentru montarea în interiorul aparatelor, precum și pentru protecția circuitelor de iluminat, în încăperi uscate, în unități de producție, în centrale electrice și dulapuri de repartiție, în țevi, montate sub tencuială sau la suprafață.

** Combinația de două culori este permisă numai în cazul conductorului (H07 V)

Pentru variantele rezistente la căldură, vezi tipurile de cablu HELUTHERM.

Culorile sunt disponibile la comandă.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Tip secțiunea mm ²	Max. \varnothing mm	Cu kg/km	Culoare															
			negru	verde-galben	alabastru	maro	roșu	alb	gri	violet	galben	roz	verde	trans-parent	albastru inchis	orange	alte culori	bicolor
aprox. RAL			9005	6018/1021	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	–	5010	2003	–	–



Colaci în cutii de carton (100 m)

H05 V-K/mm ²			Culoare															
Nr. art.			29081	29082	29083	29084	29085	29086	29087	29088	29089	29090	29091	29092	29093	29094	29095	29096
0,5	2,5	4,8																
0,75	2,7	7,2	29097	29098	29099	29100	29101	29102	29103	29104	29105	29106	29107	29108	29109	29110	29111	29112
1	2,8	9,6	29113	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120	29121	29122	29123	29124	29125	29126	29127	29128



Mosoare (cu diferite cantități)

H05 V-K/mm ²			Culoare															
Nr. art.			26590	26591	26592	26593	26594	26595	26596	26597	26598	26599	26600	26601	26602	26603	26604	26605
0,5	2,5	4,8																
0,75	2,7	7,2	26606	26607	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26614	26615	26616	26617	26618	26619	26620	26621
1	2,8	9,6	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628	26629	26630	26631	26632	26633	26634	26635	26636	26637



Cilindri (de diferite capacități)

H05 V-K/mm ²			Culoare															
Nr. art.			26640	26641	26642	26643	26644	26645	26646	26647	26648	26649	26650	26651	26652	26653	26654	26655
0,5	2,5	4,8																
0,75	2,7	7,2	26656	26657	26658	26659	26660	26661	26662	26663	26664	26665	26666	26667	26668	26669	26670	26671
1	2,8	9,6	26672	26673	26674	26675	26676	26677	26678	26679	26680	26681	26682	26683	26684	26685	26686	26687