



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PURö 5x0,25 QMM / 49597 350 V CE

DATE TEHNICE

Cablu pentru lanțuri portcablu din PUR în conformitate cu DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Gama de temperatură	flexibil -5°C până la +70°C fix -40°C până la +70°C
Tensiune nominală	AC U 350 V
Tensiune de test conductor/conductor	1500 V
Tensiune de străpungere	3000 V
Raza minimă de îndoire	flexibil 5x Ø exterior fix 3x Ø exterior

■ DESCRIEREA PRODUSULUI

- lițe din cupru neizolat, foarte fin torsadat
- Structura firului:
0,14 mm²: aprox. 18 x 0,1 mm
0,25 mm²: aprox. 32 x 0,1 mm
0,34 mm²: aprox. 42 x 0,1 mm
- Izolația conductorului: PVC special rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (compus tip T12)
- Identificarea conductorilor în conformitate cu DIN 47100, colorați
- x = fără conductor de protecție
- Conductor torsadați în rânduri concentrice cu lungimi de răsucire optimizate
- Înfășurare cu lână sintetică
- Îveliș exterior: Poliuretan de calitate superioară în conformitate cu DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (compus tip TMPU)
- Culoarea învelișului: gri (RAL 7001)
- Marcaj de lungime: în metri

■ PROPRIETĂȚI

- rezistent la: ulei, radiații UV, ozon, oxigen, intemperii, hidroliză, microbi, lichide de răcire, fluide hidraulice, acizi, alcaline, lubrifianți, apă de mare și apă uzată

- foarte rezistent la abraziune, rezistent la creștături, rezistent la rupere, rezistent la tăiere, rezistent la uzură, aderență redusă
- pentru utilizare în exterior
- potrivit pentru utilizare în lanțuri portcablu
- Materialele utilizate în timpul fabricației nu conțin cadmiu sau silicon și nu conțin substanțe care să împiedice vopselele să adere uniform.

■ TESTE

- rezistent la ulei în conformitate cu DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- rezistent la radiații UV în conformitate cu DIN EN ISO 4892-2
- rezistent la intemperii în conformitate cu DIN EN ISO 4892-2
- certificări și aprobări:
EAC

■ DOMENIU DE UTILIZARE

Utilizat pentru instalare în încăperi uscate și umede, precum și în exterior. Cu mișcare liberă fără solicitare de tracțiune și fără ghidare forțată a mișcării, aceste cabluri și-au demonstrat performanța fiabilă în aplicațiile cu lanțuri portcablu, pentru ridicări și îndoiri frecvente în construcția mașini-unelte, în robotică și pe piesele de mașini cu mișcare permanentă. O durată de viață lungă și o eficiență economică ridicată sunt, de asemenea, garantate.

■ NOTE

- conductorul este construit în sistem metric (mm²), valorile AWG sunt aproximative și sunt oferite doar cu titlu informativ.
- pentru utilizare în sisteme de alimentare cu energie:
1) instrucțiunile de asamblare trebuie respectate
2) alți parametri de utilizare pot fi găsiți în tabelele de selecție
3) pentru aplicații speciale, vă recomandăm să ne contactați și să folosiți formularul nostru pentru sistemele de alimentare cu energie

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
49583	2 x 0,14	26	3,5	2,8	22,0
49584	3 x 0,14	26	3,7	4,1	24,0
49585	4 x 0,14	26	4,0	5,6	29,0
49586	5 x 0,14	26	4,3	7,0	33,0
49587	7 x 0,14	26	5,2	9,8	47,0
49588	10 x 0,14	26	6,2	14,0	59,0
49589	12 x 0,14	26	6,4	16,8	67,0
49590	14 x 0,14	26	6,7	19,6	74,0
49591	18 x 0,14	26	7,3	25,2	86,0
49592	24 x 0,14	26	8,6	33,6	115,0
49593	25 x 0,14	26	9,0	35,0	120,0
49594	2 x 0,25	24	3,9	5,0	27,0
49595	3 x 0,25	24	4,1	7,5	33,0
49596	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49597	5 x 0,25	24	5,0	12,5	48,0

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
49598	7 x 0,25	24	6,1	17,5	60,0
49599	10 x 0,25	24	7,0	25,0	79,0
49600	12 x 0,25	24	7,2	30,1	91,0
49601	14 x 0,25	24	7,7	35,0	102,0
49602	18 x 0,25	24	8,5	45,0	125,0
49603	24 x 0,25	24	10,0	60,0	163,0
49604	25 x 0,25	24	10,7	62,5	170,0
49605	2 x 0,34	22	4,1	6,8	32,0
49606	3 x 0,34	22	4,3	10,2	40,0
49607	4 x 0,34	22	4,9	13,6	55,0
49608	5 x 0,34	22	5,3	17,0	60,0
49609	7 x 0,34	22	6,4	23,8	80,0
49610	10 x 0,34	22	7,6	34,0	112,0
49611	12 x 0,34	22	7,8	40,8	127,0
49612	14 x 0,34	22	8,4	47,6	142,0

SUPERTRONIC®-PURÖ



izolația conductorilor din PVC rezistentă la ulei, cod de culoare DIN 47100

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
49613	18 x 0,34	22	9,2	61,2	175,0
49614	24 x 0,34	22	10,8	81,5	229,0

Cod de articol	Nr. conductori x secțiune mm ²	AWG, aprox.	Ø exterior mm, aprox.	Cu Factor per km	Greutate kg/km, aprox.
49615	25 x 0,34	22	11,6	85,0	238,0