

PAAR-TRONIC-CY-CY (LIYCY-CY)



HELUKABEL PAAR-TRONIC-CY-CY



Date tehnice

- cablu de transmitere date, din PVC special, conform DIN VDE 0812 și 0814
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +80°C
pe trasee fixe: de la -30°C la +80°C

- Caracteristici electrice

0,14 mm² 0,25 mm²

	0,14 mm ²	0,25 mm ²
- Rezistență conductor		
Ohm/km max.	138	778
- Tensiune nominală		
volti (max.)	350	500
- Tensiune de încercare		
volti	1200	2000
- Capacitate mutuală		
pF/conductor/conductor	147	152,5
pF/conductor/ecran	147	263
- Impedanță		
Ohm/1 kHz/20°C	536	396
- Cuplaj		
pF/100 m/1 kHz	250	250
- Rezistență ecran		
Ohm/km	36	18
- Atenuare		
dB/1 kHz/km	3,6	2,2

- Raza min. de curbură

pe trasee mobile: 12x∅cablului
pe trasee fixe: 6x∅cablului

- Rezistență la radiații

până la 80x10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- Cu multifilar lițat, răscuit în mănunchiuri, conform DIN VDE 0295 cl. 5
- structura mănunchiului
0,14 mm² = 18x0,10 mm
0,25 mm² = 14x0,15 mm
- izolația conductoarelor din PVC special, Y12, conform DIN VDE 0207, partea 4
- culorile conductoarelor conform DIN 47100, cu repetarea culorii
- conductoare torsadate în perechi
- perechile de conductoare ecranate individual, cupru stanat, aprox. 85% acoperire
- acoperire din PVC special la perechile ecranate individual
- toate perechile CY sunt torsadate împreună
- conductoare înfășurate în folie de poliester
- ecran din lițe de cupru împletite și stanate, acoperire aprox. 85%
- manta exterioară din PVC special, YM2, conform DIN VDE 0207, partea 5, culoarea mantalei gri (RAL 7001)
- foarte rezistent la uleiuri
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare mediului înconjurător.

Utilizare

Cablul asigură transferul de date total lipsit de interferențe și poate fi utilizat drept cablu de semnalizare și control; este un cablu de legătură între calculatoare și unitățile periferice.

Datorită proprietăților sale de ecranare, poate fi folosit cu succes și la echipamentele de sunet din studiouri de înregistrări, în domeniile de măsură și control, precum și în controlul proceselor și la sistemele de securitate.

Ecranul realizat din cupru asigură o transmisie fără perturbări a semnalelor și a datelor în cazul sistemelor de măsură și control.

EMC = Compatibilitate electromagnetică

Notă: Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința ecranului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
21065	2x2x0,14	7,3	31,0	95
21066	3x2x0,14	7,5	34,0	105
21067	4x2x0,14	9,3	45,0	140
21068	5x2x0,14	10,5	58,0	160
21069	6x2x0,14	11,0	67,0	185
21070	7x2x0,14	11,0	78,0	230
21071	8x2x0,14	13,0	97,0	245
21072	9x2x0,14	14,1	101,0	280
21073	10x2x0,14	14,0	108,0	325
21074	12x2x0,14	15,0	134,0	380
21075	16x2x0,14	17,0	179,0	440
21076	20x2x0,14	17,8	225,0	520
21077	2x2x0,25	9,5	62,0	125
21078	3x2x0,25	10,0	78,2	140
21079	4x2x0,25	12,0	124,1	205
21080	5x2x0,25	12,1	137,6	230
21081	6x2x0,25	13,0	148,1	275
21082	7x2x0,25	16,0	159,1	295
21083	8x2x0,25	17,0	178,7	330
21084	10x2x0,25	17,2	213,9	420
21085	12x2x0,25	17,5	238,3	465
21086	16x2x0,25	22,0	291,4	590
21087	20x2x0,25	22,6	325,0	620
21088	24x2x0,25	27,5	367,5	690

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
21089	32x2x0,25	29,8	588,0	785
21090	48x2x0,25	34,5	840,5	970
21091	2x2x0,34	10,1	73,1	139
21092	3x2x0,34	11,0	88,1	157
21093	4x2x0,34	12,4	137,2	213
21094	6x2x0,34	14,5	174,8	308
21095	8x2x0,34	17,6	247,2	385
21096	10x2x0,34	17,6	288,7	433
21097	12x2x0,34	18,5	321,0	495
21098	14x2x0,34	20,7	388,4	600
21099	16x2x0,34	22,5	425,5	637
21100	24x2x0,34	28,0	577,1	781
21101	2x2x0,50	10,8	83,1	143
21102	3x2x0,50	11,4	106,4	179
21103	4x2x0,50	13,0	158,0	241
21104	6x2x0,50	14,9	201,4	319
21105	8x2x0,50	18,8	311,5	441
21106	10x2x0,50	18,0	334,5	464
21107	12x2x0,50	20,1	394,1	529
21108	14x2x0,50	21,6	446,0	641
21109	16x2x0,50	23,8	501,2	694
21110	24x2x0,50	28,4	712,4	930

Alte dimensiuni se pot oferi la cerere a clientului.

Cu timpul, din PVC - ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.