



HELUKABEL PAAR-CY-OZ CE

Date tehnice

- cablu de transmitere date, ecranat, din PVC special, conform DIN VDE 0812, 0814, 0245
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -5°C la $+80^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -40°C la $+80^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare**
conductor/conductor 1200 V
conductor/ecran 800 V
- **Rezistența izolației:** min. 20 MOhm x km
- **Capacitate mutuală** conform diferitelor secțiuni
de la 1 mm² la 1,5 mm²:
conductor/conductor aprox. 150 nF/km
conductor/ecran aprox. 270 nF/km
- **Inductanță:** aprox. 0,67 mH/km
- **Rezistență de cuplaj**
max. 250 Ohm/km
- **Raza de curbură:** aprox. 10 x Ø cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ CJ/kg (până la 80 Mrad)

Structură

- Cu multifilar lițat, răsucit în mănunchiuri, conform DIN VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductoare torsadate în perechi
- perechile de conductoare înfășurate pe straturi
- conductoare înfășurate în folie antistatică
- ecran din lițe de cupru împletite și stămate, acoperire aprox. 85%
- manta exterioară din PVC special, TM2, conform DIN VDE 0281, partea 1, culoarea mantalei gri
- foarte rezistent la uleiuri
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

PAAR-CY este un cablu destinat conectării, în toate domeniile care necesită funcții de măsură, control, reglare și transmitere de semnale, precum și în domeniile de transmitere de date și de impulsuri. Este un cablu foarte adecvat pentru a fi utilizat în sectoarele cu activitate electromagnetică puternică, de exemplu acolo unde există perturbații provocate de circuite paralele.

- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

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	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
17023	2 x 2 x 1	9,5	82	135
17024	3 x 2 x 1	10,0	103	160
17025	4 x 2 x 1	11,0	132	197
17026	5 x 2 x 1	12,6	161	253
17027	6 x 2 x 1	13,0	188	295
17028	8 x 2 x 1	14,7	240	410
17029	10 x 2 x 1	16,4	282	518
17030	12 x 2 x 1	18,2	324	601
17031	16 x 2 x 1	19,0	412	990
17032	20 x 2 x 1	19,8	505	1400
17033	25 x 2 x 1	23,5	610	1600

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
17034	2 x 2 x 1,5	11,3	112	168
17035	3 x 2 x 1,5	12,2	139	221
17036	4 x 2 x 1,5	13,5	176	269
17037	5 x 2 x 1,5	14,5	212	314
17038	6 x 2 x 1,5	17,2	255	550
17039	8 x 2 x 1,5	18,2	322	650
17040	10 x 2 x 1,5	20,1	380	900
17041	12 x 2 x 1,5	21,8	442	950
17042	16 x 2 x 1,5	25,0	572	1100
17043	20 x 2 x 1,5	27,0	705	1700
17044	25 x 2 x 1,5	29,5	862	1900

Notă:

X = fără conductor de protecție (OZ)
Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.



Works photo: R. Stahl GmbH