

PVC-Flat-CY și NEO-Flat-CY (MCHÖU) cablu plat ecranat



Date tehnice

- cablu plat ecranat, izolat cu PVC special conform DIN VDE 0283 partea 2
- cablu plat ecranat, izolat cu neopren conform DIN VDE 0250 partea 809
- **Domeniu de temperatură** PVC pe trasee mobile: de la - 5°C la +70°C pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Domeniu de temperatură** Neopren de la -35°C la +80°C
- **Tensiune nominală** U₀/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 3000 V
- **Raza min. de curbură** 10xØ cablului
- **Rezistență la radiatiile**: PVC până la 80×10^6 cJ/kg (până la 80 Mrad) Neopren până la 50×10^6 cJ/kg (până la 50 Mrad)
- Testate prin metoda B conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Instrucțiuni de montare

Tamburii pe care sunt înfășurate cablurile trebuie să fie transportați în poziție perpendiculară pe flanșă. Flexibilitatea de înndoie poate fi obținută pe o suprafață plană. Pentru acest lucru, este necesar să se respecte instrucțiunile de montaj corespunzătoare.

- așezați trolul de cablu pe rola de ghidare sau pe traversa portantă și împingeți-le pe amândouă către punctul de pornire. Distanța dintre suprafață de desfășurare a doi tamburi (două troluri) trebuie să fie de două ori mai mare decât grosimea unui pachet de cabluri.
- în timpul împachetării se va începe cu secțiunea mai redusă de cablu de pe patul de cablu și se va împacheta succesiv, până când secțiunea mai mare de cablu se va afla în partea de sus.
- trebuie avută în vedere o distribuire simetrică a greutății.
- în cazul unor cabluri plate cu mai multe conductoare și cu secțiuni mici (mai mici de 2,5 mm²), care sunt pericolitate datorită unei puteri de rupere mici, este necesar să se calculeze 10% conductoare de rezervă.

€ = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

PVC-Flat-CY – J

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
27100	5G0,5	21,0 x 3,4	64,0	92
27101	5x4x0,5*	37,4 x 7,2	175,0	280
27102	8x7x0,5*	68,6 x 11,7	480,0	650
27103	4x4x1*	33,5 x 11,0	310,0	350
27104	6G2,5	37,4 x 7,2	240,0	320

Alte dimensiuni se pot oferi la cererea clientului.

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

Structură

- Cu multifilar conform VDE 0295 IEC 60228
- PVC-flat: clasa de flexibilitate 5
- NEO-flat: 1–25 mm² clasa 6
35–95 mm² clasa 5
- Izolația conductoarelor din PVC sau neopren
- Identificarea conductoarelor se face în cod de culori-pentru cabluri cu maxim 5 conductoare și cu cifre pentru cabluri cu mai mult de 5 conductoare.
- conductoare aranjate paralel ecranate cu tresă de cupru cu grad de acoperire 85%
- manta exterioară din PVC special sau neopren

Utilizare

Cablurile plate fabricate din PVC se utilizează cu precădere drept cabluri de alimentare pentru macarale, pentru sisteme de transport cu bandă rulantă și pentru elevatoare.

Avantaje

- rază de curbură foarte mică
- foarte flexibile
- necesită spațiu foarte mic în exploatare

EMV = compatibile electromagnetic

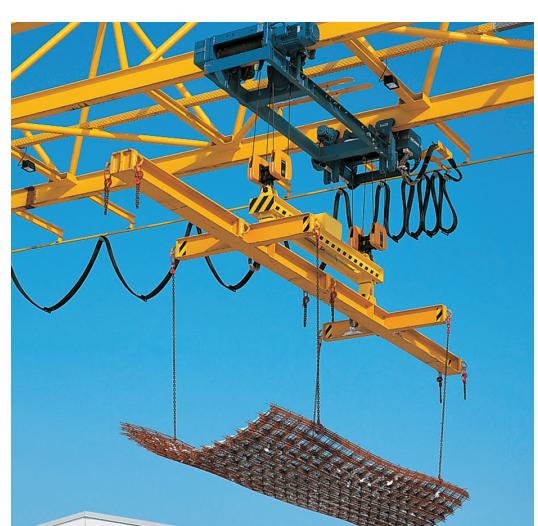
Notă: Pentru optimizarea caracteristicilor EMC se recomandă efectuarea legăturii la pământ, la ambele capete, pe o porțiune cât mai mare și pe toată circumferința ecranului.

NEO-Flat-CY (MCHÖU) – J

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
28100	8G1,5	7,9 x 42,0	231,0	260
28101	12G1,5	7,9 x 61,0	346,0	380
28102	4G2,5	8,5 x 25,5	164,0	250
28103	6G2,5	8,5 x 34,5	247,0	365
28104	12G2,5	8,9 x 68,0	494,0	620

G = cu conductor verde-galben (de protecție)

X = fără conductor de protecție (OZ)



Works photo: GRESSE GmbH