

RE-2Y(St)YV cablu de instrumentație cu manta exterioară ranforsată



RE-2Y(St)Yv



RE-2Y(St)Yv



Date tehnice

- izolația conductorului din PE specială
- **Rezistența conductorului**
 - 0,5 mm²: max. 39,2 Ohm/km
 - 0,75 mm²: max. 24,6 Ohm/km
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +50°C
pe trasee fixe: de la -30°C la +70°C
- **Tensiune nominală** max. 300 V
- **Tensiune de încercare**
conductor/conductor 2000 V
conductor/ecran 1000 V
- **Rezistența izolației**
min. 5 GOhm x km
- **Capacitate mutuală** la 800 Hz
 - conductor/
conductor 0,5 mm²: 60 nF/km
pentru 1 și 2 perechi: 75 nF/km
 - conductor/
conductor 0,75 mm²: 65 nF/km
pentru 1 și 2 perechi: 110 nF/km
- **Variația capacității**
la 800 Hz max. 200 pF/100 m (20% din
valori, dar se admite o valoare de până
la 400 pF)
- **Inductanță** max. 0,75 mH/km
- **Atenuare de diafonie**
min. 0,88 dB/km la 60 Hz
- **Raza min. de curbură**
aprox. 7,5 x Ø cablului

Structură

- conductoare din lițe torsadate din Cu
0,5 mm² (7x0,3 mm)
0,75 mm² (7x0,37 mm)
- izolația conductoarelor din PE (2Y)
- culoarea conductoarelor în perechi
numerotate:
a - conductor negru
b - conductor alb
cu numerotare: 1/1, 2/2, etc.
- perechile torsadate și aranjate în
straturi + 1 fir de comunicație de
0,5 mm², cu izolație de PE, portocalie
(fir de comunicație pentru varianta cu
mai multe conductoare)
- conductor înfășurat în folie
- ecran electrostatic din plastic, (St)
acoperit cu folie de metal și cu fir de
drenă stanat, 0,5 mm² (7x0,3 mm)
- manta exterioară din PVC, ranforsată,
de culoare neagră sau albastră
(RAL 5015)
grosimea peretelui conform
DIN VDE 0816, col. 1
- PVC autoextingător și ignifug, verificat
prin metoda B, conform VDE 0472
partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Cablurile de instrumentație sunt utilizate pentru prelucrarea datelor și pentru controlul proceselor. Ecranul electrostatic protejează perechile de fire ecranate împotriva câmpurilor exterioare de interferențe electrostatice. Un nivel redus de atenuare de linie și capacități mutuale reduse asigură distanțe mari de transmisie și viteze mari de impuls. Cablurile de instrumentație sunt adecvate pentru montare pe trasee fixe, în spații umede, în aer liber sau pentru montare subterană.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

0,5 mm², culoarea mantalei neagră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20099	1 x 2 x 0,5	7,5	15	74
20100	2 x 2 x 0,5	10,2	30	117
20101	4 x 2 x 0,5	11,0	50	140
20233	6 x 2 x 0,5	12,6	70	190
20102	8 x 2 x 0,5	13,8	90	215
20103	10 x 2 x 0,5	14,6	110	220
20104	12 x 2 x 0,5	15,7	130	280
20105	16 x 2 x 0,5	17,5	170	352
20106	20 x 2 x 0,5	18,5	210	385
20107	24 x 2 x 0,5	20,2	250	468
20108	36 x 2 x 0,5	24,0	370	656
20109	48 x 2 x 0,5	27,4	490	854

0,5 mm², culoarea mantalei albastră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20235	1 x 2 x 0,5	7,5	15	74
20236	2 x 2 x 0,5	10,2	30	117
20237	4 x 2 x 0,5	11,0	50	140
20238	6 x 2 x 0,5	12,6	70	190
20239	8 x 2 x 0,5	13,8	90	215
20240	10 x 2 x 0,5	14,6	110	220
20241	12 x 2 x 0,5	15,7	130	280
20242	16 x 2 x 0,5	17,5	170	352
20243	20 x 2 x 0,5	18,5	210	385
20244	24 x 2 x 0,5	20,2	250	468
20245	36 x 2 x 0,5	24,0	370	656
20246	48 x 2 x 0,5	27,4	490	854

0,75 mm², culoarea mantalei neagră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20149	1 x 2 x 0,75	7,9	20	74
20150	2 x 2 x 0,75	10,6	35	123
20151	4 x 2 x 0,75	11,7	65	164
20152	8 x 2 x 0,75	14,6	125	258
20153	10 x 2 x 0,75	15,8	154	305
20154	12 x 2 x 0,75	17,0	185	350
20155	16 x 2 x 0,75	19,0	245	445
20156	20 x 2 x 0,75	21,5	298	520
20157	24 x 2 x 0,75	23,2	365	620
20158	36 x 2 x 0,75	28,2	532	940
20159	48 x 2 x 0,75	32,0	708	1250

0,75 mm², culoarea mantalei albastră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20169	1 x 2 x 0,75	7,9	20	74
20170	2 x 2 x 0,75	10,6	35	123
20171	4 x 2 x 0,75	11,7	65	164
20172	8 x 2 x 0,75	14,6	125	258
20173	10 x 2 x 0,75	15,8	154	305
20174	12 x 2 x 0,75	17,0	185	350
20175	16 x 2 x 0,75	19,0	245	445
20176	20 x 2 x 0,75	21,5	298	520
20177	24 x 2 x 0,75	23,2	365	620
20178	36 x 2 x 0,75	28,2	532	940
20179	48 x 2 x 0,75	32,0	708	1250

continuare ►

RE-2Y(St)Yv cablu de instrumentație cu manta exterioară ranforsata



RE-2Y(St)Yv



RE-2Y(St)Yv



Date tehnice

- izolația conductorului din PE specială
- **Rezistența conductorului**
 - 1,3 mm²: max. 14,2 Ohm/km
- **Domeniu de temperatură**
 - pe trasee mobile: de la - 5°C la +50°C
 - pe trasee fixe: de la -30°C la +70°C
- **Tensiune nominală** max. 300 V
- **Tensiune de încercare**
 - conductor/conductor 2000 V
 - conductor/ecran 1000 V
- **Rezistența izolației**
 - min. 5 GOhm x km
- **Capacitate mutuală** la 800 Hz
 - conductor/
 - conductor 1,3 mm²: 75 nF/km
 - pentru 1 și 2 perechi: 75 nF/km
 - conductor/
 - pentru 1 și 2 perechi: 100 nF/km
 - pentru 1 și 2 perechi: 110 nF/km
- **Variația capacității**
 - la 800 Hz max. 200 pF/100 m (20% din valori, dar se admite o valoare de până la 400 pF)
- **Inductanță** max. 0,75 mH/km
- **Atenuare de diafonie**
 - min. 0,88 dB/km la 60 Hz
- **Raza min. de curbură**
 - aprox. 75 x ∅ cablului

Structură

- conductoare din lițe torsadate din Cu
 - 0,5 mm² (7x0,3 mm)
 - 0,75 mm² (7x0,37 mm)
- izolația conductoarelor din PE 2Y)
- culoarea conductoarelor în perechi numerotate:
 - a - conductor negru
 - b - conductor alb
- la 3 conductoare:
 - a - conductor negru
 - b - conductor alb
 - c - conductor roșu
- cu numerotare: 1/1, 2/2, etc.
- perechile torsadate și aranjate în straturi + 1 fir de comunicație de 0,5 mm², cu izolație de PE, portocalie (fir de comunicație pentru varianta cu mai multe conductoare)
- conductor înfășurat în folie
- ecran electrostatic din plastic, (St) acoperit cu folie de metal și cu fir de drenă stanat, 0,5 mm² (7x0,3 mm)
- manta exterioară din PVC, ranforsată, de culoare neagră sau albastră (RAL 5015) grosimea peretelui conform DIN VDE 0816, col. 1
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Cablurile de instrumentație sunt utilizate pentru prelucrarea datelor și pentru controlul proceselor. Ecranul electrostatic protejează perechile de fire ecranate împotriva câmpurilor exterioare de interferențe electrostatice. Un nivel redus de atenuare de linie și capacități mutuale reduse asigură distanțe mari de transmisie și viteze mari de impuls. Cablurile de instrumentație sunt adecvate pentru montare pe trasee fixe, în spații umede, în aer liber sau pentru montare subterană.

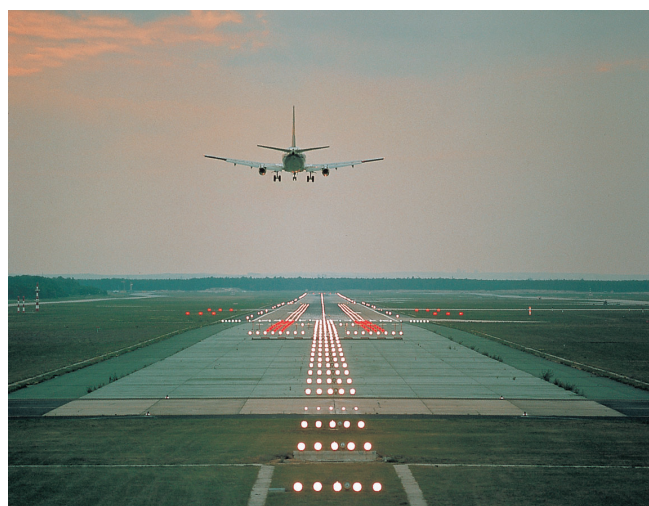
CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

1,3 mm², culoarea mantalei negră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20125	1 x 2 x 1,3	8,8	31	102
20126	2 x 2 x 1,3	11,7	62	161
20127	4 x 2 x 1,3	13,5	114	230
20234	6 x 2 x 1,3	16,0	168	310
20128	8 x 2 x 1,3	16,8	218	377
20129	12 x 2 x 1,3	19,3	322	515
20130	16 x 2 x 1,3	22,0	426	656
20131	24 x 2 x 1,3	26,5	684	952
20132	1 x 3 x 1,3	9,7	44	116

1,3 mm², culoarea mantalei albastră

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
20247	1 x 2 x 1,3	8,8	31	102
20248	2 x 2 x 1,3	11,7	62	161
20249	4 x 2 x 1,3	13,5	114	230
20250	6 x 2 x 1,3	16,0	168	310
20251	8 x 2 x 1,3	16,8	218	377
20252	12 x 2 x 1,3	19,3	322	515
20253	16 x 2 x 1,3	22,0	426	656
20254	24 x 2 x 1,3	26,5	684	952
20255	1 x 3 x 1,3	9,7	44	116



FAG-photo M. Skand