

RE-2Y(ST)Yv

Câble de données informatiques à gaine PVC renforcée



NORMES :

Conducteurs : selon IEC 60228 classe 2

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et VDE 0265-2-1

Gaine renforcée : mélange spécial selon VDE 0816

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : multibrins en cuivre nu - classe 2

Isolant conducteur : en PE

Assemblage : par paires, puis en couches avec 1 fils (orange) pilote de communication sous ruban plastique

Repérage : pour les paires noir et blanc avec numérotation 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc. et pour la tierce noir, blanc, rouge

Ecran : statique par feillard aluminium avec drain de continuité en fils de cuivre étamé

Gaine extérieure : renforcée en PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015 pour zones intrinsèques.,

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête: 300V

(pas pour courant fort)

Tension d'essai : C/C : 2000V

C/E : 1000V

Capacité de service (valeur nominale à 800Hz) :

C/C : 60nF/km pour le 0.5mm²

1 et 2 paires 75nF/km

C/C : 75nF/km pour le 1.3mm²

1 et 2 paires 100nF/km

Inductivité : approx. 0.65mH/km

Impédance : environ 100Ω

Résistance d'isolement : >5 GΩx km

Température d'utilisation :

Mobile : -5°C à + 50°C

Fixe : -40 °C à + 70°C

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm²

Rayon de courbure : en pose fixe : 7.5 xØ

PARTICULARITE

- Gaine renforcée noir ou bleu pour zones à sécurité intrinsèques EEXi

DOMAINE D'APPLICATION

Ce câble est particulièrement adapté au domaine de l'industrie, il s'applique principalement à l'informatique et au traitement de données (usines de retraitement, destruction de déchets et stations d'épuration...). Il peut également convenir à une installation intérieure en pose fixe, dans un environnement sec ou humide, et le modèle à gaine noire peut être utilisé en extérieur sans protection.

RE-2Y(ST)Yv

RE-2Y(ST)Yv Bleu

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15431001	1 X 2 X 0,5	15	9	91
15431002	2 X 2 X 0,5	30	11.2	129
15431003	4 X 2 X 0,5	50	12.1	154
15431004	8 X 2 X 0,5	90	15.2	237
15431006	12 X 2 X 0,5	130	17.3	708
15431008	20 X 2 X 0,5	210	20.4	424
15431015	1 X 2 X 1,3	31	10	113
15431016	2 X 2 X 1,3	62	13	178
15431017	4 X 2 X 1,3	114	14.8	253
15431018	8 X 2 X 1,3	218	18.8	415
15431019	12 X 2 X 1,3	322	21.3	567
15431020	16 X 2 X 1,3	426	24.3	722
15431021	24 X 2 X 1,3	684	29.2	1048
15431024	1 X 3 X 1,3	44	9.7	116

E-2Y(ST)Yv Noir

ode article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15432001	1 X 2 X 0,5	15	8,2	91
15432002	2 X 2 X 0,5	30	10,2	129
15432003	4 X 2 X 0,5	50	11	154
15432004	8 X 2 X 0,5	90	13,8	237
15432005	10 X 2 X 0,5	110	14,6	242
15432007	16 X 2 X 0,5	170	17,5	388
15432008	20 X 2 X 0,5	210	18,5	424
15432010	36 X 2 X 0,5	370	24	722
15432011	48 X 2 X 0,5	490	27,4	940
15432015	1 X 2 X 1,3	31	9,4	113
15432016	2 X 2 X 1,3	62	11,7	178
15432017	4 X 2 X 1,3	114	13,5	253
15432018	8 X 2 X 1,3	218	17,1	415
15432019	12 X 2 X 1,3	322	19,3	567
15432020	16 X 2 X 1,3	426	22	722
15432021	24 X 2 X 1,3	684	26,5	1048

RE-2Y(ST)Yv PIMF

**Câble de données informatiques à paires blindées et blindage collectif.
Gaine en PVC renforcée**



NORMES :

Conducteurs : selon IEC 60228 classe 2

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 et VDE 0265-2-1

Gaine renforcée : mélange spécial selon VDE 0816

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : multibrins en cuivre nu - classe 2

Isolant conducteur : en PE

Assemblage : par paires, puis en couches avec 1 fils (orange) pilote de communication sous ruban

Repérage : noir et blanc avec numérotation 1-1, 2-2,3-3, 4-4, etc

Ecran : individuel par paire et collectif par feuillard aluminium statique sur film plastique, fil de continuité en cuivre étamé

Gaine extérieure : renforcée en PVC, noir RAL 9005 ou bleu RAL 5015 pour zones intrinsèques.,

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service crête: 300V

(pas pour courant fort)

Tension d'essai : C/C : 2000V

C/E : 1000V

Température d'utilisation :

Mobile : -5°C à +50°C

Fixe : -40°C à +70°C

Capacité de service (valeur nominale à 800Hz) :

C/C : 75nF/km pour le 0.5mm²

C/C : 100nF/km pour le 1.3mm²

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm²

Inductivité : approx. 0.65mH/km

Impédance : environ 100Ω

Rayon de courbure : en pose fixe : 7.5 xØ

Résistance d'isolement : >5 GΩx km

PARTICULARITE

- Blindage individuel par paire et collectif.
- Gaine renforcée pour ambiance difficiles et retardant la flamme.

RE-2Y(ST)Yv PIMF

DOMAINE D'APPLICATION

Ce câble est particulièrement adapté au domaine de l'industrie, il s'applique principalement à l'informatique et au traitement de données (usines de retraitement et destruction de déchets, incinérateurs et stations d'épuration...). Il peut également convenir à une installation intérieure en pose fixe, dans un environnement sec ou humide, et **le modèle à gaine noire peut être utilisé en extérieur sans protection.**

RE-2Y(ST)Yv PiMF Bleu

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15432030	2 X 2 X 0,5	35	13,2	141
15432031	4 X 2 X 0,5	60	14	187
15432033	10 X 2 X 0,5	136	18,1	346
15432034	12 X 2 X 0,5	161	19,4	386
15432035	16 X 2 X 0,5	212	21,8	473
15432036	20 X 2 X 0,5	262	23,4	546
15432038	36 X 2 X 0,5	465	29,6	935
15432060	2 X 2 X 1,3	68	14	203

RE-2Y(ST)Yv PiMF Noir

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15432041	2 X 2 X 0,5	35	13,2	141
15432042	4 X 2 X 0,5	60	14	187
15432043	8 X 2 X 0,5	121	16,4	261
15432044	10 X 2 X 0,5	136	18,1	346
15432045	12 X 2 X 0,5	161	19,4	386
15432046	16 X 2 X 0,5	212	21,8	473
15432048	24 X 2 X 0,5	313	26	935
15432049	36 X 2 X 0,5	465	26,9	850
15432070	2 X 2 X 1,3	68	12,7	184
15432071	4 X 2 X 1,3	124	15,2	269
15432072	8 X 2 X 1,3	239	18,8	442
15432073	12 X 2 X 1,3	353	21,4	593
15432075	24 X 2 X 1,3	697	29,4	1104

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables