

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH 1x2x0.75

Contact

Produits Mehun
fabienne.damilo@nexans.com

Code article Nexans: 10098178

EAN 13: 3427580121715

- Câbles d'instrumentation 300 V
- Ecran Général (EG)
- **Faibles dégagements de fumées, faiblement halogéné (LSLH)**
- **Oil resistant**

DESCRIPTION

Applications

Ces câbles sont utilisés pour la transmission de signaux analogues et digitaux. Ils permettent les transmissions sur de longues distances à des fréquences élevées. Ils sont utilisés dans des installations industrielles (rafineries, usines pétrochimiques, etc...), nécessitant une protection mécanique.

Construction

Conducteur:

Cuivre nu câblé (classe 2)

Isolation:

Polyéthylène (PE)

Ecran général:

Fil de continuité en cuivre étamé

Ruban aluminium/polyester

Gaine interne:

Polychlorure de vinyle (PVC)

Couleur : noir

Armure:

Fils en acier galvanisé (SWA)

Gaine extérieure:

Polychlorure de vinyle (PVC)

Special faibles dégagements de fumées, faiblement halogéné (LSLH)



NORMES

Internationales IEC 60228;
IEC 60332-3-22 Cat.A;
IEC 60754; IEC 61034



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3-22



Résistance aux
huiles
ASTM D 1047



Densité de fumée
dégagée
Faible



Faiblement
Halogéné
Oui



Temp. d'utilisation
-20 .. 60 °C



Max.conductor
temp.in service
70 °C

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 23/11/20 www.nexans.fr Page 1 / 4

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH 1x2x0.75

Contact

Produits Mehun
fabienne.damilo@nexans.com

Couleur : noir ou bleu

Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3-22(A), index d'oxygène > 30 suivant ASTM D 2863

Faibles dégagements de fumées : IEC 61034-2, transmittance > 40 %

Faiblement halogéné : IEC 60754-1 HCL < 6 %

Repérage des conducteurs

Paire : Noir/blanc

Tierce : Noir/blanc/rouge

Multipaire : Conducteur blanc chiffré au numéro de la paire

Marquage

NEXANS 279 AAAA RE - 2Y(St)YSWAY - fl LSLH 300V Nbre de paires et section IEC 60332-3-22(A) + marquage métrique

Désignation

RE : Câble d'instrumentation

2Y : Isolation polyéthylène

(St) : Ecran général

Y : Gaine interne en PVC

SWA : Fils en acier galvanisé

Y : Gaine extérieure en PVC

fl : Propagation de la flamme réduite

LSLH : Faibles dégagements de fumées et faiblement halogéné

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Isolation	PE
Ecran général	Fil de continuité en cuivre étamé + ruban aluminium/polyeste
Gaine interne	PVC
Armure	Fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3-22



Résistance aux
huiles
ASTM D 1047



Densité de fumée
dégagée
Faible



Faiblement
Halogéné
Oui



Temp. d'utilisation
-20 .. 60 °C



Max.conductor
temp.in service
70 °C

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 23/11/20 www.nexans.fr Page 2 / 4

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH 1x2x0.75

Contact

Produits Mehun
fabienne.damilo@nexans.com

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	0,75 mm ²
Diamètre sur gaine interne	5,9 mm
Diamètre sur armure (mm)	7,7 mm
Diamètre extérieur minimal	10,0 mm
Diamètre extérieur maxi	11,1 mm
Masse approximative	236 kg/km
Nombre de paires	1

Caractéristiques électriques

Tension de service	300 V
--------------------	-------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
--------------------------------	-------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l incendie	IEC 60332-3-22
Résistance aux huiles	ASTM D 1047
Densité de fumée dégagée	Faible
Faiblement Halogéné	Oui
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Température maximale sur l'âme	70 °C
Standard	EN

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Electrical data AT 20°C

Cables (mm ²)	Conductor Resistance max. (Ohm / km)	Insulation Resistance min. (Mohm.km)	Mutual Capacitance at 800 Hz maximum (nF / km)			L/R ratio max (µH / ohm)	Test Voltage (core/core) (V)
			Single pair	Up to 4 pairs	Above 4 pairs		
0.5	36.7	5 000	115	95	80	25	2 000
0.75	24.9	5 000	115	95	80	25	2 000
1.34	14.2	5 000	115	95	80	40	2 000



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Résistance mécanique aux chocs
Bonne



Non propagateur de l incendie
IEC 60332-3-22



Résistance aux huiles
ASTM D 1047



Densité de fumée dégagée
Faible



Faiblement Halogéné
Oui



Temp. d'utilisation
-20 .. 60 °C



Max.conductor temp.in service
70 °C

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 23/11/20 www.nexans.fr Page 3 / 4

RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH

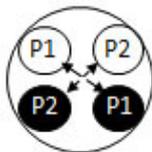
RE-2Y(St)YSWAY - fl EG Armé LSLH 1x2x0.75

Contact

Produits Mehun
fabienne.damilo@nexans.com

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS POUR LES CABLES 2 PAIRES

2 paires: black P1 - black P2
white P1 - white P2



INFORMATION DE LIVRAISON

Les câbles 2 paires sont assemblés en quartes (conducteurs noirs et blancs avec le numéro de la paire).

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Non propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3-22



Résistance aux
huiles
ASTM D 1047



Densité de fumée
dégagée
Faible



Faiblement
Halogéné
Oui



Temp. d'utilisation
-20 .. 60 °C



Max. conductor
temp.in service
70 °C

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 23/11/20 www.nexans.fr Page 4 / 4