

## Câbles de télécommande CERT HN 33-S-34

- Câbles de télécommande 0,6/1 kV
- Isolation PVC
- Ecran Général (EG)

### Description

#### Applications

Ces câbles sont utilisés pour le câblage de circuits de signalisation, commande, mesure et alimentation basse tension dans les postes de transformation. Ils sont protégés contre les perturbations électromagnétiques.

#### Construction

##### Conducteur :

Cuivre nu câblé (classe 2)

##### Isolation :

Polychlorure de vinyle (PVC)

##### Assemblage :

Gaine d'assemblage formant bourrage d'épaisseur pratiquement nulle ou ruban d'assemblage

##### Gaine interne :

Polychlorure de vinyle (PVC)

##### Ecran :

Ruban cuivre canelé

##### Gaine de protection :

Polychlorure de vinyle (PVC)

Couleur : noir



### Normes

**Internationales** HD 604 S1 ;  
IEC 60228

**Nationales** HN 33-S-34;  
NF C 32-070/C1

### Marquage

RTE V 33-S-34 Nbre de conducteurs et section NEXANS 279 MM AAAA + marquage métrique (**jusqu'à épuisement du stock**) ou Nbre de conducteurs et section RTE S740 NEXANS 279 Double marquage + marquage métrique

### Repérages des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés

Conducteurs marron, jaune, vert et bleu clair pour les constructions :

3 x 50 + 25

3 x 95 + 35

### Normes

Conforme aux Spécifications du Centre National d'Ingénierie Réseaux (CNIR) et nomenclature EDF HN 33-S-34.



Tension de service nominale  $U_0/U$  (Um)  
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 60 °C



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Résistance aux interférences électromagnétiques  
Oui

## Câbles de télécommande CERT HN 33-S-34

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre
Isolation	PVC
Gaine interne	PVC
Ecran	Corrugated copper screen
Gaine extérieure	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	0,6 / 1 kV
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Moyenne
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de l'incendie	C1, NF C 32-070
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Température maximale sur l'âme	70 °C
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui

### 2 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048369	HN33-S-34 2x4	4	15,9	17,6	435
10048375	HN33-S-34 2x6	6	16,4	18,1	482
10048381	HN33-S-34 2x10	10	18,5	20,4	610
10048384	HN33-S-34 2x16	16	19,9	21,9	782
10048387	HN33-S-34 2x25	25	24,2	26,7	1131

### 4 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048363	HN33-S-34 4x1.5	1,5	14,2	15,7	354
10048370	HN33-S-34 4x4	4	18,2	20,1	545
10048376	HN33-S-34 4x6	6	18,8	20,8	633
10048382	HN33-S-34 4x10	10	21,3	23,5	889
10048385	HN33-S-34 4x16	16	23,6	26,0	1170
10048388	HN33-S-34 3x25+16	25	26,8	29,5	1543
10048389	HN33-S-34 3x50+25	50	32,9	36,3	2544
10048390	HN33-S-34 3x95+35	95	39,0	43,1	3947



Tension de service nominale U<sub>0</sub>/U (Um)  
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 60 °C



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Résistance aux interférences électromagnétiques  
Oui

## Câbles de télécommande CERT HN 33-S-34

### 7 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048364	HN33-S-34 7x1.5	1,5	16,4	18,1	440
10048371	HN33-S-34 7x4	4	19,6	21,7	688
10048377	HN33-S-34 7x6	6	21,9	24,2	889

### 8 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048386	HN33-S-34 8x16	16	30,4	33,6	1950

### 10 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048365	HN 33-S-34 10x1.5	1,5	18,9	20,9	549
10048372	HN33-S-34 10x4	4	24,7	27,3	988
10048378	HN33-S-34 10x6	6	27,2	30,0	1237

### 14 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048366	HN33-S-34 14x1.5	1,5	20,9	23,1	690
10048373	HN33-S-34 14x4	4	26,6	29,3	1201
10048379	HN33-S-34 14x6	6	29,6	32,6	1582

### 19 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048367	HN33-S-34 19x1.5	1,5	22,7	25,1	835
10048374	HN33-S-34 19x4	4	29,9	33,0	1571
10048380	HN33-S-34 19x6	6	32,7	36,11	1999

### 27 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048368	HN33-S-34 27x1.5	1,5	26,2	28,9	1083



Tension de service nominale U<sub>o</sub>/U (Um)  
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 60 °C



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Résistance aux interférences électromagnétiques  
Oui

## Câbles de télécommande CERT HN 33-S-34

37 conducteurs

Code article Nexans	Désignation de l'article	Section [mm <sup>2</sup> ]	Diam ext min [mm]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]
10048466	HN33-S-34 37x1.5	1,5	28,8	31,8	1351

### Information de livraison

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur

Doit être doublé durant la pose

Longueur à la coupe



Tension de service nominale U<sub>o</sub>/U (Um)  
0,6 / 1 kV



Résistance mécanique aux chocs  
Moyenne



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Température ambiante d'utilisation, plage  
-20 .. 60 °C



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Résistance aux interférences électromagnétiques  
Oui