

## N2XS(F)(L)Y - N2XS(F)(L)2Y



## CABLE D'ENERGIE - MONOCONDUCTEUR - MOYENNE TENSION - CONDUCTEURS EN CUIVRE - ISOLATION PRC

construction	données techniques	normes et agréments	applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>âme</b> min. 35 mm<sup>2</sup> max. 800 mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>conducteur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cuivre nu</li> <li>- câblé classe 2</li> <li>- réalisation possible à l'aide de cuivre rétreint voir chapitre 1 p. 12</li> <li>- âme ronde</li> </ul> </li> <li>• <b>semi-conducteur intérieur</b> PRC extrudé</li> <li>• <b>isolation</b> XLPE</li> <li>• <b>semi-conducteur extérieur</b> PRC extrudé</li> <li>• <b>ruban semi-conducteur</b></li> <li>• <b>écran de cuivre</b></li> <li>• <b>ruban gonflant</b> étanchéité longitudinale facultative pour les types: N2XS(F)Y N2XS(F)2Y</li> <li>• <b>ruban d'aluminium</b> étanchéité transversale facultative pour les types: N2XS(F)(L)Y N2XS(F)(L)2Y</li> <li>• <b>ruban de polyester</b></li> <li>• <b>gaine extérieure</b> PVC couleur: rouge PE couleur: noir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tension nominale U<sub>0</sub>/U</b> 6 / 10 kV 12 / 20 kV 18 / 30 kV</li> <li>• <b>température de service</b> max. + 90 °C</li> <li>• <b>température lors de l'installation</b> min. - 5 °C max. + 70 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>normes générales</b> DIN VDE 0276-620 HD 620</li> <li>• <b>autres exécutions</b> avec conducteurs en aluminium: NA2XS(F)(L)Y - voir chapitre 7 p. 260 - 263 NA2XS(F)(L)2Y - voir chapitre 7 p. 260 - 263 câble torsadé: N2XSEY - voir chapitre 7 p. 255</li> </ul>	<p>Pour placement à l'intérieur et à l'extérieur, dans le sol, à l'air libre (avec protection contre le soleil) et dans des goulottes.</p> <p>Utilisation dans l'industrie, les cabines de tension et les réseaux de distribution.</p> <p>Les câbles moyenne tension avec gaine en PE (type 2Y) résistent mieux aux sollicitations mécaniques.</p> <p>Les types avec ruban gonflant (F) et/ou ruban d'aluminium (L) permettent d'éviter la pénétration d'eau.</p> <p>Suivant la norme allemande.</p>

## EXPLICATION DES DIFFERENTS TYPES

N2XSY	Y:	gaine extérieur en PVC	
N2XS2Y	2Y:	gaine extérieur en PE	
N2XS(F)Y	Y:	gaine extérieur en PVC	(F): étanchéité longitudinale
N2XS(F)2Y	2Y:	gaine extérieur en PE	(F): étanchéité longitudinale
N2XSF(L)Y	Y:	gaine extérieur en PVC	(F)(L): étanchéité longitudinale et transversale
N2XSF(L)2Y	2Y:	gaine extérieur en PE	(F)(L): étanchéité longitudinale et transversale

# N2XS(F)(L)Y - N2XS(F)(L)2Y

## ASSORTIMENT N2XSY

référence de commande	conditionnement m	Ø extérieur max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km
<b>6/10 kV</b>				
95 N2XSY1X35-6/10K	B 1000	24,0	518	920
95 N2XSY1X50-6/10	B 1000	25,0	662	1100
95 N2XSY1X70 6/10K	B 1000	27,0	854	1300
95 N2XSY1X95-6/10	B 1000	28,0	1094	1600
95 N2XSY1X120-6/10	B 1000	30,0	1334	1850
95 N2XSY1X150-6/10	B 1000	31,0	1723	2200
95 N2XSY1X185-10KV	B 1000	33,5	2059	2550
95 N2XSY1X240-6/10	B 1000	35,0	2587	3150
95 N2XSY1X300-6/10	B 1000	37,0	3163	3750
95 N2XSY1X400-6/10	B 1000	41,0	4234	4650
95 N2XSY1X500-6/10	B 1000	44,0	5194	5700
95 N2XSY1X630-6/10	B 1000	-	6384	7090
<b>12/20 kV</b>				
95 N2XSY1X35-12/20	B 1000	28,0	518	1100
<b>95 N2XSY1X50-12/20</b>	<b>B 1000</b>	<b>29,0</b>	<b>662</b>	<b>1250</b>
95 N2XSY1X70 12/20	B 1000	31,0	854	1500
<b>95 N2XSY1X95-12/20</b>	<b>B 1000</b>	<b>32,0</b>	<b>1094</b>	<b>1800</b>
95 N2XSY1X120-20KV	B 1000	34,0	1334	2050
95 N2XSY1X150/25	B 1000	35,0	1723	2400
95 N2XSY1X185-20KV	B 1000	37,0	2059	2800
95 N2XSY1X240-20KV	B 1000	40,0	2587	3400
95 N2XSY1X300-12/20	B 1000	42,0	3163	4000
95 N2XSY1X400-12/20	B 1000	45,0	4234	4950
95 N2XSY1X500-12/20	B 1000	49,0	5194	6050
95 N2XSY1X800-12/20	B 1000	-	8094	9032
<b>18/30 kV</b>				
95 N2XSY1X50-18/30	B 1000	34,0	662	1550
95 N2XSY1X70-18/30	B 1000	36,0	854	1750
95 N2XSY1X95-18/30	B 1000	37,0	1094	2050
95 N2XSY1X120-18/30	B 1000	39,0	1334	2350
95 N2XSY1X150-18/30	B 1000	40,0	1723	2700
95 N2XSY1X185-18/30	B 1000	42,0	2059	3100
95 N2XSY1X240-18/30	B 1000	44,0	2587	3700
95 N2XSY1X300-18/30	B 1000	47,0	3163	4350
95 N2XSY1X400-18/30	B 1000	50,0	4234	5350
95 N2XSY1X500-18/30	B 1000	53,0	5194	6450

- : valeur pas connu

ces données sont des valeurs moyennes

**les articles stockés sont imprimés en gras**

certaines références sont disponibles uniquement sur production, avec une quantité minimale d'achat

câble aux normes étrangères

# N2XS(F)(L)Y - N2XS(F)(L)2Y

## ASSORTIMENT N2XS2Y

référence de commande	conditionnement m	Ø extérieur max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km
<b>6/10 kV</b>				
95 N2XS2Y1X35-6/10	B 1000	24,0	518	900
95 N2XS2Y1X50-6/10	B 1000	25,0	662	950
95 N2XS2Y1X70-6/10	B 1000	27,0	854	1200
95 N2XS2Y1X95-6/10	B 1000	28,0	1094	1450
95 N2XS2Y1X120-6/10	B 1000	30,0	1334	1700
95 N2XS2Y1X150-6/10	B 1000	31,0	1723	2050
95 N2XS2Y1X185-6/10	B 1000	33,5	2059	2400
95 N2XS2Y1X240-6/10	B 1000	35,0	2587	2950
95 N2XS2Y1X300-6/10	B 1000	37,0	3163	3550
95 N2XS2Y1X400-6/10	B 1000	41,0	4234	4500
95 N2XS2Y1X500-6/10	B 1000	44,0	5194	5500
<b>12/20 kV</b>				
95 N2XS2Y1X35-12/20	B 1000	28,0	518	970
95 N2XS2Y1X50-12/20	B 1000	29,0	662	1150
95 N2XS2Y1X70 12/20	B 1000	31,0	854	1350
95 N2XS2Y1X95-12/2	B 1000	32,0	1094	1650
95 N2XS2Y1X120-12/20	B 1000	34,0	1334	1900
95 N2XS2Y1X150-12/20	B 1000	35,0	1723	2250
95 N2XS2Y1X185-12/20	B 1000	37,0	2059	2600
95 N2XS2Y1X240 20K	B 1000	40,0	2587	3200
95 N2XS2Y1X300-12/20	B 1000	42,0	3163	3800
95 N2XS2Y1X400-12/20	B 1000	45,0	4234	4750
95 N2XS2Y1X500-12/20	B 1000	48,0	5194	5800
<b>18/30 kV</b>				
95 N2XS2Y1X50-18/30	B 1000	34,0	662	1350
95 N2XS2Y1X70-18/30	B 1000	36,0	854	1600
95 N2XS2Y1X95-18/30	B 1000	37,0	1094	1900
95 N2XS2Y1X120-18/30	B 1000	39,0	1334	2150
95 N2XS2Y1X150-18/30	B 1000	40,0	1723	2550
95 N2XS2Y1X185-18/30	B 1000	42,0	2059	2900
95 N2XS2Y1X240 30K	B 1000	44,0	2587	3500

- : valeur pas connu  
ces données sont des valeurs moyennes

**les articles stockés sont imprimés en gras**

certaines références sont disponibles uniquement sur production, avec une quantité minimale d'achat

# N2XS(F)(L)Y - N2XS(F)(L)2Y

## ASSORTIMENT N2XS(F)2Y

référence de commande	conditionnement m	Ø extérieur max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km
<b>6/10 kV</b>				
95 N2XS(F)2Y1X50-6/10	B 1000	25	662	1150
95 N2XS(F)2Y1X70-6/10	B 1000	27	854	1400
95 N2XS(F)2Y1X95-6/10	B 1000	28	1094	1650
95 N2XSF2Y1X120-10	B 1000	30	1334	1900
95 N2XS(F)2Y1X150-6/10	B 1000	31	1723	2300
95 N2XSF2Y1X185-10	B 1000	33,5	2059	2650
95 N2XS(F)2Y1X240-6/10	B 1000	35	2587	3250
95 N2XS(F)2Y1X300	B 1000	37	3163	3850
95 N2XS(F)2Y1X400-6/10	B 1000	41	4234	4800
95 N2XS(F)2Y1X500-6/10	B 1000	44	5194	5900
<b>12/20 kV</b>				
95 N2XS(F)2Y1X35-12/20	B 1000	28	518	1300
95 N2XS(F)2Y1X50	B 1000	29	662	1350
95 N2XS(F)2Y1X70 12/20	B 1000	31	854	1600
95 N2XS(F)2Y1X95	B 1000	32	1094	1900
95 N2XS(F)2Y1X120	B 1000	34	1334	2150
95 N2XS(F)2Y1X150-12/20	B 1000	35	1723	2500
95 N2XS(F)2Y1X185-12/20	B 1000	37	2059	2900
95 N2XS(F)2Y1X240	B 1000	40	2587	3500
95 N2XS(F)2Y1X300-12/20	B 1000	42	3163	4150
95 N2XS(F)2Y1X400	B 1000	45	4234	5100
95 N2XS(F)2Y1X500-12/20	B 1000	48	5194	6200
<b>18/30 kV</b>				
95 N2XS(F)2Y1X50-18/30	B 1000	34	662	1650
95 N2XS(F)2Y1X70-18/30	B 1000	36	854	1900
95 N2XS(F)2Y1X95-18/30	B 1000	37	1094	2150
95 N2XS(F)2Y1X120-18/30	B 1000	39	1334	2450
95 N2XS(F)2Y1X150-18/30	B 1000	40	1723	2750
95 N2XS(F)2Y1X185	B 1000	42	2059	3150
95 N2XS(F)2Y1X240-18/30	B 1000	44	2587	3800
95 N2XS(F)2Y1X300-18/30	B 1000	47	3163	4400
95 N2XS(F)2Y1X400-18/30	B 1000	50	4234	5450
95 N2XS(F)2Y1X500-18/30	B 1000	53	5194	6550

- : valeur pas connu

ces données sont des valeurs moyennes

**les articles stockés sont imprimés en gras**

certaines références sont disponibles uniquement sur production, avec une quantité minimale d'achat