

## N2XH

CABLES RIGIDES SANS HALOGENE  
DIN VDE 0266 PART. 2

Température maxi au conducteur : 90°C

RIGID HALOGEN FREE CABLES  
DIN VDE 0266 PART. 2

Maximum conductor temperature : 90°C

0,6/1 kV

**1- Ame**

Cuivre nu massif  $\leq 16\text{mm}^2$  classe 1  
 Cuivre nu cablé  $\geq 25\text{mm}^2$  classe 2  
 IEC 228 – VDE 0295

**2- Isolation**

PR - polyéthylène réticulé  
 Composé 2X11 / sans halogène

**3- Bourrage****4- Gaine extérieure**

polymère sans halogène  
 – composé HM4 (VDE 0207)  
 Couleur : noir

**1- Conductor**

Solid bare copper  $\leq 16\text{mm}^2$  cl.1  
 Stranded bare copper  $\geq 25\text{mm}^2$  cl.2  
 IEC 228 – VDE 0295

**2- Insulation**

XLPE - cross-linked polyethylene  
 Halogen free compound 2X11

**3- Filler****4- Outer sheath**

Halogen free polymere  
 – HM4 compound (VDE 0207)  
 colour : black

**• Repérage des conducteurs (VDE 0293)**

Nouveau code couleurs : HD 308 S2  
 Par numéros à partir de 6 conducteurs avec v/j

**• Core identification (VDE 0293)**








New colour code : HD 308 S2  
 Printed numbers from 6 cores with earth core

**• Rayon de courbure**

- mono conducteur : 15 x Diamètre extérieur
- multi conducteur : 12 x Diamètre extérieur

**• Bending radius**

- single core : 15 x outer diameter
- multi core : 12 x outer diameter

 -25 ; +70 °C	 Bon Good	 Bon Good	 Bon Good	 FIRE RETARDANT IEC 60332-3 EN 50266-2	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2	
---	--	--	--	---	--	---

## N2XH

CABLES RIGIDES SANS HALOGENE  
DIN VDE 0266 PART. 2

Température maxi au conducteur : 90°C

RIGID HALOGEN FREE CABLES  
DIN VDE 0266 PART. 2

Maximum conductor temperature : 90°C

0,6/1 kV

## • Application

Ces câbles de puissance, sans halogène ont un comportement amélioré au feu. Ils conviennent donc parfaitement pour l'équipement des installations industrielles, bâtiments publics, grands magasins, centres de contrôle,...

Ces câbles sont utilisables en atmosphère sèche, humide ou mouillée ; ils ne sont cependant pas étudié pour être placé directement dans le sol ou dans l'eau.

## • Application

Halogen-free power cables with enhanced characteristics in case of fire are used for applications where harm to human life and damage to property must be prevented in the event of fire, e.g. industrial installations, public buildings, process control centers, ...

Suitable for installations in dry, damp or wet environments as well as for outdoor applications, not however for direct installation in the ground or in water.

N2XH	Diamètre extérieur Outer diameter approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight approx. (kg/km)
1 x 50 rm	16.0	480	620
1 x 70 rm	18.0	672	830
1 x 95 rm	20.0	912	1200
1 x 120 rm	22.0	1152	1500
1 x 150 rm	24.0	1440	1700
1 x 185 rm	26.0	1776	2200
1 x 240 rm	29.0	2304	2750
2 x 1.5 re	12.0	29	180
2 x 2.5 re	12.1	48	210
2 x 4 re	13.0	77	270
2 x 6 re	14.0	115	340
2 x 10 re	16.0	192	450
2 x 16 rm	18.0	307	600
3 x 1.5 re	12.0	43	179
3 x 2.5 re	13.0	72	225
3 x 4 re	14.0	115	291
3 x 6 re	15.0	173	371
3 x 10 re	16.0	288	523
3 x 16 rm	20.0	461	773
3 x 50 / 25 rm	32.0	1680	2200
3 x 70 / 35 rm	37.0	2352	2950
3 x 95 / 50 rm	41.0	3216	3900
3 x 120 / 70 rm	45.0	4128	4800

re = cuivre solide - classe 1 / solid copper - class 1

N2XH	Diamètre extérieur Outer diameter approx. (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight approx. (kg/km)
3 x 150 / 70 rm	49.0	4992	5750
3 x 185 / 95 rm	55.0	6240	7200
3 x 240 / 120 rm	62.0	8064	9150
4 x 1.5 re	13.0	58	208
4 x 2.5 re	14.0	96	265
4 x 4 re	15.0	154	352
4 x 6 re	16.0	230	454
4 x 10 re	18.0	384	647
4 x 16 re	20.0	614	964
4 x 25 rm	26.0	960	1446
4 x 35 rm	29.0	1344	1906
4 x 50 rm	32.0	1920	2530
4 x 70 rm	37.0	2688	3418
4 x 95 rm	41.0	3648	4574
4 x 120 rm	48.0	4608	5300
7 x 1.5 re	14.0	101	206
12 x 1.5 re	17.0	173	328
19 x 1.5 re	19.0	274	484
24 x 1.5 re	22.0	346	603
30 x 1.5 re	23.0	432	730
7 x 2.5 re	15.0	268	287
12 x 2.5 re	18.0	288	472

rm = cuivre câblé - classe 2 / stranded copper - class 2

