

FAISCEAUX DE CABLES AERIENS
ABC/NFA2X 0.6/1kV
NF C 33-209 / HD 626

Câbles basse tension assemblés en faisceau pour réseaux aériens
Low voltage bundled assembled cores for overhead systems

Certification

ASEFA
N° : 01-42-316-01
NF C 33-209

APPLICATION

Câbles réseaux de distribution aériens, principalement pour les réseaux de distribution publics dont la tension secteur la plus élevée ne dépasse pas 1,2kV.

Cables for aboveground distribution networks, primarily for public distribution networks with a highest mains voltage not above 1,2 kV.

CONSTRUCTION

Ame :

Conducteur de phase : aluminium classe 2
Conducteur d'éclairage : aluminium classe 2
Conducteur neutre : alliage d'aluminium AMS
Conducteur pilote : cuivre

Gaine isolante : Polyéthylène réticulé (PR)

Couleur de la gaine : Noire, résistante aux UV

Conductor:

Phase conductor : aluminum class 2
Street lighting conductor : aluminum class 2
Neutral conductor: aluminum alloy AMS
Pilot conductor : copper

Insulation: cross-linked polyethylene (XLPE)

Color : Black UV-resistant



CONFORMITE REGLEMENTAIRE / REGULATORY COMPLIANCE

Directive Basse tension / <i>Low voltage directive</i>	: 2014/35/EU
Directive RoHS / <i>RoHS directive</i>	: 2011/65/EU+ (EU) 2015/863 (RoHS3)
Règlement REACH / <i>REACH regulation</i>	: 1907/2006/EC

FAISCEAUX DE CABLES AERIENS
ABC/NFA2X 0.6/1kV
NF C 33-209 / HD 626

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

Tension nominale / <i>Voltage Rating</i> U ₀ /U (U _{max})	: 0.6 / 1 (1.2) kV
Température maximale de service / <i>Operating temperature</i>	: 90°C
Température maximale de court-circuit / <i>short circuit temperature</i>	: 250°C
Température d'utilisation (fixe) / <i>Temperature of use (fixed)</i>	: -20°C...+80°C
Rigidité diélectrique / <i>Dielectric strenght</i>	: 4000 V.a.c.

CONDITIONS DE POSE / INSTALLATION CONDITIONS

Température de pose mini. / minimum laying <i>Temperature</i>	: -20°C
Effort de traction maximum/ <i>maximum tensile stress</i>	: 5 Kg / mm ²

REPERAGE STANDARD DES CONDUCTEURS /
STANDARD CORE IDENTIFICATION

Conducteurs de phase / Phase conductor:

Marquage en creux ou en relief de chiffres 1, 2 ou 3 placés longitudinalement et tête bêche
Indented or embossed marking of numbers 1, 2 or 3 placed longitudinally and head to tail

Conducteur neutre / Neutral conductor:

Marquage en creux ou en relief de l'indice de la norme + les marques de fabrique
Indented or embossed marking of the standard index + trademarks

Conducteurs d'éclairage public / Street lighting conductor:

Marquage en creux ou en relief des groupes de lettres et chiffres EP1 ou EP2 placés longitudinalement et tête bêche
Indented or embossed marking of groups of letters and numbers EP1 or EP2 placed longitudinally and head to tail

AUTRE REPERAGE DES CONDUCTEURS (SUR DEMANDE) /
OTHER CORE IDENTIFICATION (ON REQUEST)

Repérage par nervures longitudinales
Marking by longitudinal ribs

CABLES DE BRANCHEMENT ABONNÉS/ CONNECTION SUBSCRIBER CABLES

SECTION	Diamètre approx.	Poids approx.	Pas maxi. assemblage	Intensité Admissible Air 30°C	Chute tension entre phases
(mm ²)	(mm)	(Kg/Km)	(cm)	(A)	(V/A/km)
2x16	15	140	40	93	3,98
4x16	18	280	40	93	3,44
2x25	18	213	45	122	2,54
4x25	22	426	45	111	2,20
2x16+2x1,5	16	191	40	93	3,98
4x16+2x1,5	20	330	40	93	3,44
2x25+2x1,5	19,5	270	45	122	2,54
4x25+2x1,5	24	476	45	111	2,20

CABLES DE RESEAU / NETWORKS CABLES

SECTION	Diamètre approx.	Poids approx.	Pas maxi. assemblage	Intensité Admissible Air 30°C	Chute tension entre phases
(mm ²)	(mm)	(Kg/Km)	(cm)	(A)	(V/A/km)
1x25+54,6	22	325	80	99	2,20
1x35 + 54,6	23	380	85	117	1,65
1x35 + 54,6 + 16	23	449	85	117	1,65
3x25 + 54,6	31	556	80	99	2,20
3x35 + 54,6	34	671	85	138	1,65
3x50 + 54,6	37	792	90	168	1,27
3x70 + 54,6	41	1021	100	213	0,87
3x25 + 54,6 + 16	31	625	80	99	2,20
3x35 + 54,6 + 16	34	740	85	138	1,65
3x50 + 54,6 + 16	37	861	90	168	1,27
3x70 + 54,6 + 16	41	1090	100	213	0,87
3x25 + 54,6 + 2x16	31	694	80	99	2,20
3x35 + 54,6 + 2x16	34	809	85	138	1,65
3x50 + 54,6 + 2x16	37	930	90	168	1,27
3x70 + 54,6 + 2x16	41	1159	100	213	0,87
3x70 + 54,6 + 25	41	1128	100	213	0,87
3x70 + 54,6 + 2x25	41	1264	100	213	0,87
3x70 + 70	41	1064	100	213	0,87

**FAISCEAUX DE CABLES AERIENS
ABC/NFA2X 0.6/1kV
NF C 33-209 / HD 626**

3x95 + 70	46	1314	110	259	0,65
3x120 + 70	51	1553	120	300	0,53
3x150 + 70	54	1787	130	344	0,46

SECTION	Diamètre approx.	Poids approx.	Pas maxi. assemblage	Intensité Admissible Air 30°C	Chute tension entre phases
(mm ²)	(mm)	(Kg/Km)	(cm)	(A)	(V/A/km)
3x70 + 70 + 16	41	1133	100	213	0,87
3x95 + 70 + 16	46	1383	110	259	0,65
3x120 + 70 + 16	51	1622	120	300	0,56
3x150 + 70 + 16	54	1856	130	344	0,43
3x70 + 70 + 2x16	41	1202	100	213	0,86
3x95 + 70 + 2x16	46	1452	110	259	0,65
3x120 + 70 + 2x16	51	1692	120	300	0,53
3x150 + 70 + 2x16	54	1925	130	344	0,46
3x150 + 70 + 1x25	53	1806	130	344	0,46
3x70 + 54,6 + 2x16	41	1159	100	213	0,87