



## FR-N1X1G1Z4G1

### Cable type FR-N1X1G1Z4G1

FT 5 07/09/2022 FR

#### Application

Les câbles FR-N1X1G1Z4G1 armés sont prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels et tertiaires de forte puissance. Sa gaine sans halogène et C1 suivant NF C32-070 est idéale pour les poses dans les IGH

#### Application

The FR-N1X1G1Z4G1 armoured cables are designed to feed high powered electrical equipment.  
Its Halogen free and C1 acc. to NF C32-070 jacket is perfect for High building (IGH)



#### Remarques

- conforme au RoHS
- résistance aux UV AN2
- présence d'eau classification : AD7

#### Remarks

- conform to RoHS
- UV resistance : AN2
- Water resistance class : AD7

#### Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 cl.1 ou.2
Isolant conducteur	XLPE
Repérage	HD 308 S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Bourrage	Sans halogène
Gaine intérieure	LSZH C1 compound
Couleur de la gaine	Blanc ou vert sur demande
Armure	Double feuillard acier (multiconducteur) Double feuillard aluminium (monoconducteur)
Gaine extérieure	LSZH C1 compound
Couleur de la gaine	Vert Noir sur demande

#### Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc.to IEC 60228 cl.1 or cl.2
core insulation	XLPE
core identification	HD 308 S2
stranding	stranded in layers
filler	Halogen free compound
inner sheath	LSZH C1 compound
sheath colour	White or green on request
armour	Double steel tape (multiconductor) Double aluminium tape (monoconductor)
outer sheath	LSZH C1 compound
sheath colour	Green Black sheath on request

#### Données techniques

Tension nominale	Uo/U 600/1000 V
Tension d'essai	3 000 V
Résistance du conducteur	conforme à IEC 60228 classe 1/2
Rayon courbure min de pose	15 x d
Rayon courbure min fixe	15 x d
Temp. service min/max fixe	-20°C / +60°C
Temp. service min de pose	0°C
Temp. max sur ame	90°C
Temp court-circuit	250°C
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 et IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie NF C 32-070/C1 et IEC 60332-3-24
LSZH	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2
Norme de référence	Sur base de la NF C32-323 Juillet 1988 NF C32-323/A1 Juin 1999

#### Specifications

rated voltage	Uo/U 600/1000 V
testing voltage	3 000 V
conductor resistance	conform to IEC 60228 class 1/2
min. bending radius lay	15 x d
min. bending radius fixed	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-20°C / +60°C
lay. temp.min	0°C
Maax temp on core	90°C
Short Circuit temp.	250°C
burning behavior	flame retardant NF C 32-070/C2 and IEC 60332-1 fire retardant NF C 32-070/C1 and IEC 60332-3-24
LSZH	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2
standard	Based on NFC 32-323 July 1988 NFC 32-323/A1 June 1999



## FR-N1X1G1Z4G1

### Cable type FR-N1X1G1Z4G1

FT 5 07/09/2022 FR

Référence Reference	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
FRNZ4V2X15	2x1.5	12.1	278
FRNZ4V3G15	3G1.5	12.5	301
FRNZ4V4G15	4G1.5	13.3	337
FRNZ4V5G15	5G1.5	14.3	388
FRNZ4V7G15	7G1.5	15.1	414
FRNZ4V10G15	10G1.5	17.8	536
FRNZ4V12X15	12G1.5	18.5	596
FRNZ4V14G15	14G1.5	19.2	651
FRNZ4V19G15	19G1.5	20.8	782
FRNZ4V2X25	2X2.5	13.1	330
FRNZ4V3G25	3G2.5	13.4	356
FRNZ4V4G25	4G2.5	14.4	410
FRNZ4V5G25	5G2.5	15.3	374
FRNZ4V7G25	7G2.5	16.2	509
FRNZ4V10G25	10G2.5	19.6	683
FRNZ4V12X25	12X2.5	20.0	750
FRNZ4V14G25	14G2.5	20.8	825
FRNZ4V19G25	19G2.5	22.9	1026
FRNZ4V2X4	2x4	14.0	393
FRNZ4V3G4	3G4	14.5	440
FRNZ4V4G4	4G4	15.5	510
FRNZ4V5G4	5G4	16.5	589
FRNZ4V8G4	8G4	17.6	646
FRNZ4V10G4	10G4	21.6	891
FRNZ4V2X6	2x6	15.0	475
FRNZ4V3G6	3G6	15.6	540
FRNZ4V4G6	4G6	16.7	627
FRNZ4V5G6	5G6	18.1	745
FRNZ4V2X10	2x10	17.2	643
FRNZ4V3G10	3G10	18.1	758
FRNZ4V4G10	4G10	19.5	891
FRNZ4V5G10	5G10	21.5	1061

Référence Reference	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
FRNZ4V1X16	1x16	15.3	395
FRNZ4V2X16	2x16	19.3	857
FRNZ4V3G16	3G16	20.2	1010
FRNZ4V4G16	4G16	22.0	1220
FRNZ4V5G16	5G16	23.8	1452
FRNZ4V1X25MM	1x25	16.9	521
FRNZ4V2X25MM	2x25	22.7	1214
FRNZ4V3G25MM	3G25	23.9	1451
FRNZ4V4G25MM	4G25	26.1	1769
FRNZ4V5G25MM	5G25	28.5	2136
FRNZ4V1X35	1x35	17.9	634
FRNZ4V2X35	2x35	25.0	1527
FRNZ4V3G35	3G35	26.3	1857
FRNZ4V4G35	4G35	28.8	2264
FRNZ4V5G35	5G35	31.6	2746
FRNZ4V1X50	1x50	18.3	887
FRNZ4V3G50	3G50	29.3	2373
FRNZ4V4G50	4G50	32.1	2908
FRNZ4V1X70	1x70	20.4	1151
FRNZ4V3G70	3G70	33.7	3237
FRNZ4V3X70+35	3x70+35	35.3	3540
FRNZ4V3X70+50	3x70+50	36.3	3698
FRNZ4V4G70	4G70	38.6	4424
FRNZ4V1X95	1x95	22.0	1442
FRNZ4V3G95	3G95	39.0	4660
FRNZ4V3X95+50	3x95+50	40.7	6236
FRNZ4V4G95	4G95	43.0	5730
FRNZ4V1X120	1x120	23.8	1732
FRNZ4V3G120	3G120	42.9	5678
FRNZ4V3X120+70	3x120+70	44.9	7423
FRNZ4V4G120	4G120	47.4	7035



## FR-N1X1G1Z4G1

### Cable type FR-N1X1G1Z4G1

FT 5 07/09/2022 FR

Référence Reference	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
FRNZ4V1X150	1x150	25.7	2058
FRNZ4V3G150	3G150	47.6	6910
FRNZ4V3X150+70	3x150+70	49.1	3540
FRNZ4V4G150	4G150	52.4	8535
FRNZ4V1X185	1x185	27.7	2559
FRNZ4V3G185	3G185	51.6	8352
FRNZ4V3X185+70	3x185+70	52.6	8789
FRNZ4V4G185	4G185	56.5	10352

Référence Reference	Dimensions n x mm <sup>2</sup> Dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
FRNZ4V1X240	1x240	30.7	3206
FRNZ4V3G240	3G240	58.4	11301
FRNZ4V3X240+95	3x240+95	59.4	10824
FRNZ4V4G240	4G240	64.5	13282
FRNZ4V1X300	1x300	33.5	3973
FRNZ4V1X400	1x400	37.5	4981

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.