



CÂBLES D'INSTALLATION F2 LSOH SELON NORMES BELGES NBN

Applications

- XGB, non propagateur de l'incendie et LSOH.
- Les câbles LSOH sont utilisés pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles (BD2, BD3 et BD4 selon l'art. 101.02 du RGIE).
- Les faibles dégagements de fumées de combustion de ce câble facilitent non seulement l'évacuation des personnes mais également l'intervention des services de secours.

NBN
C 30-004
F1

NBN
C 30-004
F2

IEC
61034-1+2

EN
50267-2-2

EN
50267-2-1

Construction

Ame

- cuivre
- section : min. 1,5 mm² / max. 300 mm²
- section < 16 mm² : massive
- section ≥ 16 mm² : câblée
- section < 16 mm² : classe 1
- section ≥ 16 mm² : classe 2
- section < 70 mm² : âme ronde
- section ≥ 70 mm² : âme sectorielle

Conducteur(s)

- nombre : 1 - 40

Isolation des conducteur(s)

- PRC (polyéthylène réticulé)

Repérage des conducteur(s)

- code couleurs selon HD 308 S2

Bourrage : LSOH

Gaine extérieure

- polyoléfine LSOH
- couleur : vert

Caractéristiques

Tensions de service nominales Uo/U

- 0,6/1 kV

Température de service : min. - 15 °C / max. +60 °C

Pose / comportement au feu



LS0H

Rayon de courbure

- 12 x diamètre câble

Température de pose : min. 0 °C

XGB

référence	conditionnement m	diamètre ext. max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km	forme de l'âme
MONOCONDUCTEURS					
090 XGB1X1,5	-	6,5	-	55	RE
090 XGB1X2,5	-	7,0	-	65	RE
090 XGB1X4	-	7,5	-	85	RE
090 XGB1X6	-	8,1	-	110	RE
090 XGB1X10	-	9,0	-	160	RE
090 XGB1X16	B 1000	10,1	147	215	RM
090 XGB1X25	B 1000	11,8	230	320	RM
091 XGB1X35	B 1000	13,1	322	420	RM
091 XGB1X50	B 1000	14,8	460	555	RM
091 XGB1X70	B 1000	16,7	644	770	RM
091 XGB1X95	B 1000	18,8	874	1050	RM
091 XGB1X120	B 1000	20,6	1104	1310	RM
091 XGB1X150	B 1000	23,0	1380	1620	RM
091 XGB1X185	B 1000	25,2	1702	2020	RM
091 XGB1X240	B 1000	28,2	2208	2560	RM
091 XGB1X300	-	31,0	2760	3200	RM
2 CONDUCTEURS					
090 XGB2X1,5	B 500	9,3	28	125	RE
090 XGB2X1,5	B 1000	9,3	28	125	RE
090 XGB2X2,5	B 500	10,0	46	160	RE
090 XGB2X2,5	B 1000	10,0	46	160	RE
090 XGB2X4	B 1000	11,1	74	210	RE
090 XGB2X6	B 1000	12,1	110	260	RE
090 XGB2X10	B 1000	13,7	184	370	RE
090 XGB2X16	B 1000	16,5	295	570	RM
090 XGB2X25	-	20,7	460	900	RM
091 XGB2X35	-	22,9	644	1170	RM

RE: âme massive ronde - RM: âme câblée ronde - SM: âme câblée sectorielle

référence	conditionnement m	diamètre ext. max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km	forme de l'âme
3 CONDUCTEURS					
090 XGB3G1,5	R 100	9,7	42	140	RE
090 XGB3G1,5	B 500	9,7	42	140	RE
090 XGB3G1,5	B 1000	9,7	42	140	RE
090 XGB3X1,5	B 1000	9,7	42	140	RE
090 XGB3G2,5	R 100	10,6	69	180	RE
090 XGB3G2,5	B 500	10,6	69	180	RE
090 XGB3G2,5	B 1000	10,6	69	180	RE
090 XGB3X2,5	B 1000	10,6	69	180	RE
090 XGB3G4	B 1000	11,7	110	250	RE
090 XGB3X4	B 1000	11,7	110	250	RE
090 XGB3G6	B 1000	12,8	166	320	RE
090 XGB3X6	B 1000	12,8	166	320	RE
090 XGB3G10	B 1000	14,9	276	480	RE
090 XGB3X10	B 1000	14,9	276	480	RE
090 XGB3X16	B 1000	17,7	442	730	RM
090 XGB3X25	B 1000	21,9	690	1130	RM
091 XGB3X35	B 1000	24,9	966	1495	RM
091 XGB3X50	B 1000	27,5	1380	1955	RM
091 XGB3X70	B 1000	29,1	1932	2450	SM
091 XGB3X95	B 1000	32,3	2622	3250	SM
091 XGB3X120	B 1000	35,2	3312	3970	SM
091 XGB3X150	B 1000	40,1	4140	4681	SM
091 XGB3X185	B 1000	44,5	5106	6240	SM
091 XGB3X240	B 1000	49,8	6624	8010	SM
091 XGB3G300	-	55,1	3280	9950	SM
3X...+G... CONDUCTEURS					
090 XGB3X25+G16	-	23	902	1300	RM/RM
091 XGB3X35+G16	B 1000	25,3	1114	1650	RM/RM
091 XGB3X50+G25	B 1000	29	1610	2210	RM/RM
091 XGB3X70+G35	B 1000	32,4	2254	2940	SM/RM
091 XGB3X95+G50	B 1000	37,4	3082	4030	SM/RM
091 XGB3X120+G70	B 1000	41,2	3956	5030	SM/RM
091 XGB3X150+G70	B 1000	46	4784	6130	SM/RM
091 XGB3X185+G90	B 1000	50,7	5980	7650	SM/RM
091 XGB3X240+G120	B 1000	57,9	7728	9970	SM/RM
091 XGB3X300+G150	-	64,9	9660	12490	SM/RM
3X...+... CONDUCTEURS					
090 XGB3X25+16	-	23,0	902	1300	RM/RM
091 XGB3X35+16	B 1000	25,3	1114	1650	RM/RM
091 XGB3X50+25	B 1000	29,0	1610	2210	RM/RM
091 XGB3X70+35	B 1000	32,4	2254	2940	SM/RM
091 XGB3X95+50	B 1000	37,4	3082	4030	SM/RM
091 XGB3X120+70	B 1000	41,2	3956	5030	SM/RM
091 XGB3X150+70	B 1000	46,0	4784	6130	SM/RM
091 XGB3X185+90	B 1000	50,7	5980	7650	SM/RM
091 XGB3X240+120	B 1000	57,9	7728	9970	SM/RM
091 XGB3X300+150	-	64,9	9660	12490	SM/RM

RE: âme massive ronde - RM: âme câblée ronde - SM: âme câblée sectorielle

XGB

référence	conditionnement m	diamètre ext. max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km	forme de l'âme
4 CONDUCTEURS					
090 XGB4G1,5	B 1000	10,4	56	170	RE
090 XGB4X1,5	B 1000	10,4	56	170	RE
090 XGB4G2,5	B 1000	11,4	92	220	RE
090 XGB4X2,5	B 1000	11,4	92	220	RE
090 XGB4G4	B 1000	12,6	148	300	RE
090 XGB4X4	B 1000	12,6	148	300	RE
090 XGB4G6	B 1000	13,8	221	390	RE
090 XGB4X6	B 1000	13,8	221	390	RE
090 XGB4G10	B 1000	16,3	368	600	RE
090 XGB4X10	B 1000	16,3	368	600	RE
090 XGB4G16	B 1000	19,2	589	910	RM
090 XGB4X16	B 1000	19,2	589	910	RM
090 XGB4G25	B 1000	24,1	920	1420	RM
090 XGB4X25	B 1000	24,1	920	1420	RM
091 XGB4G35	B 1000	26,9	1288	1880	RM
091 XGB4X35	B 1000	26,9	1288	1880	RM
091 XGB4G50	B 1000	30,5	1840	2475	RM
091 XGB4X50	B 1000	30,5	1840	2475	RM
091 XGB4G70	B 1000	32,6	2576	3180	SM
091 XGB4X70	B 1000	32,6	2576	3180	SM
091 XGB4G95	B 1000	37,4	3496	4360	SM
091 XGB4X95	B 1000	37,4	3496	4360	SM
091 XGB4G120	B 1000	41,4	4416	5390	SM
091 XGB4X120	B 1000	41,4	4416	5390	SM
091 XGB4G150	B 1000	46,2	5520	6670	SM
091 XGB4X150	B 1000	46,2	5520	6670	SM
091 XGB4G185	B 1000	50,9	6808	8250	SM
091 XGB4X185	B 1000	50,9	6808	8250	SM
091 XGB4G240	B 1000	58,1	8832	10800	SM
091 XGB4X240	B 1000	58,1	8832	10800	SM

RE: âme massive ronde - RM: âme câblée ronde - SM: âme câblée sectorielle

référence	conditionnement m	diamètre ext. max. ± mm	poids cuivre ± kg/km	poids total ± kg/km	forme de l'âme
5 CONDUCTEURS					
090 XGB5G1,5	R 100	11,2	69	195	RE
090 XGB5G1,5	B 500	11,2	69	195	RE
090 XGB5G1,5	B 1000	11,2	69	195	RE
090 XGB5G2,5	R 100	12,3	115	260	RE
090 XGB5G2,5	B 500	12,3	115	260	RE
090 XGB5G2,5	B 1000	12,3	115	260	RE
090 XGB5G4	R50	13,7	184	360	RE
090 XGB5G4	R100	13,7	184	360	RE
090 XGB5G4	B 1000	13,7	184	360	RE
090 XGB5G6	R50	15,4	276	490	RE
090 XGB5G6	R100	15,4	276	490	RE
090 XGB5G6	B 1000	15,4	276	490	RE
090 XGB5G10	B 1000	17,8	460	720	RE
090 XGB5G16	B 1000	21,8	736	1150	RM
090 XGB5G25	B 1000	26,4	1150	1730	RM
MULTICONDUCTEURS					
090 XGB7G1,5	B 1000	12,1	97	245	RE
090 XGB7G2,5	B 1000	13,3	161	330	RE
091 XGB9G1,5	B 1000	14,5	124	340	RE
091 XGB9G2,5	B 1000	16,1	205	450	RE
091 XGB10G1,5	B 1000	15,1	138	329	RE
091 XGB12G1,5	B 1000	15,5	166	365	RE
091 XGB12G2,5	B 1000	17,9	276	590	RE
091 XGB14G1,5	B 1000	16,9	193	480	RE
091 XGB16G1,5	-	17,8	221	540	RE
091 XGB16G2,5	-	20,4	368	770	RE
091 XGB19G1,5	B 1000	18,6	262	600	RE
091 XGB19G2,5	B 1000	21,4	437	870	RE
091 XGB21G1,5	B 1000	20,4	290	710	RE
091 XGB21G2,5	-	22,5	483	950	RE
091 XGB24G1,5	B 1000	22,2	331	840	RE
091 XGB24G2,5	B 1000	24,8	552	1150	RE
091 XGB30G1,5	B 1000	23,5	414	960	RE
091 XGB40G1,5	B 1000	26,4	552	1225	RE

RE: âme massive ronde - RM: âme câblée ronde - SM: âme câblée sectorielle