XGB

INSTALLATIEKABEL F2 LSOH VOLGENS BELGISCHE NORMEN NBN

Toepassingen

- XGB, niet-brandverspreidend en LSOH.
- De LSOH kabels worden gebruikt voor installaties in gebouwen waar veel personen of dure apparatuur aanwezig zijn, vooral wanneer de evacuatiemogelijkheden moeilijk zijn (BD2, BD3 en BD4 volgens Art. 101.02 van het AREI).
- De lage uitstoot van verbrandingsgassen van deze kabel vereenvoudigen niet alleen de evacuatie van personen maar ook de tussenkomst van de hulpdiensten.

NBN C 30-004 F1 | NBN C 30-004 F2 | IEC 61034-1+2 | EN 50267-2-2 | EN 50267-2-1

Opbouw

Kern
- koper
- sectie: min. 1,5 mm² / max. 300 mm²
- sectie < 16 mm²: massief
- sectie ≥ 16 mm²: samengeslagen
- sectie < 16 mm²: klasse 1
- sectie ≥ 16 mm²: klasse 2
- sectie < 70 mm²: ronde kern
- sectie ≥ 70 mm²: sectoriële kern

Geleider(s)
- aantal: 1 - 40

Isolatie van de geleider(s)
- VPE (vernet polyethyleen)

Identificatie van de geleider(s)
- kleurencode volgens HD 308 S2

Omhulling: LSOH

Buitenmantel
- polyolefine LSOH
- kleur: groen

Karakteristieken

Nominale bedrijfsspanning Uo/U
- 0,6/1 kV

Bedrijfstemperatuur: min. - 15 °C / max. +60 °C

Installatie / brandgedrag

LSØH

Buigradius
- 12 x kabeldiameter

Temperatuur bij installatie: min. 0 °C

XGB

referentie	verpakking m	max. buitendiameter ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km	vorm van de kern
MONOGELEIDERS					
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 GELEIDERS					
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: ronde massieve kern - RM: ronde samengeslagen kern - SM: sectoriële samengeslagen kern

XGB

referentie	verpakking m	max. buitendiameter ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km	vorm van de kern
3 GELEIDERS					
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... GELEIDERS					
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...+... GELEIDERS					
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: ronde massieve kern - RM: ronde samengeslagen kern - SM: sectoriële samengeslagen kern

XGB

referentie	verpakking m	max. buitendiameter ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km	vorm van de kern
4 GELEIDERS					
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: ronde massieve kern - RM: ronde samengeslagen kern - SM: sectoriële samengeslagen kern

XGB

referentie	verpakking m	max. buitendiameter ± mm	kopergewicht ± kg/km	totaal gewicht ± kg/km	vorm van de kern
5 GELEIDERS					
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
MULTIGELEIDERS					
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: ronde massieve kern - RM: ronde samengeslagen kern - SM: sectoriële samengeslagen kern