

XAFLEX-JZ-SY

Screened control cable (Steel braid)

XAFLEX-JZ-SY*Câble de contrôle blindé (Tresse acier)***Application**

For decades XAFLEX-JZ-SY control cables have been used successfully as connection - and inter-connection-cables in general machine building, production lines, production facilities and winding units among other applications for signal - and data-transmission. XAFLEX-JZ-SY control cables are to a high degree resistant to chemicals like acids and lyes as well as certain hydrocarbonic compounds.

In addition to this, XAFLEX-JZ-SY control cables are put into operation in the heating-and refrigeration technology because they are resistant to extreme temperatures. XAFLEX-JZ-SY control cables should not be used outdoors or as underground cable.

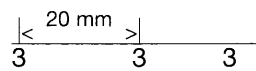
Due to the steel braid, XAFLEX-JZ-SY is highly resistant to mechanical stresses. The transparent outer sheath protects the braid from dirt and mechanical damage.

Construction

Bare, finely stranded copper conductor according to VDE-standard 0295 conductor-class 5. Insulation material PVC type Y12 according to VDE 0207 part 4, inner sheath material PVC type Y M2 according to VDE 0207 part 5. Sheath grey RAL 7001. Cores black with white numbers. Starting at 3 cores with green/yellow protective conductor. Zinc coated steel braid, optical coverage approximately 65 %. Outer sheath transparent.

Technical data

Test voltage:	3000 V
Nominal voltage:	300 / 500 V
Temperature range in fixed condition:	- 40 + 70 ° C
in mobile condition:	- 5 + 70 ° C



The narrow clearances in printing ensure the clear identification of cores even with short insulated lengths.

NOTE: For our type XAFLEX-JZ-SY the indicated outer diameters are given without prejudice and subject to change without notice.

Application

Depuis des dizaines d'années, les câbles de contrôle XAFLEX-JZ-SY sont utilisés avec succès comme câbles de jonction dans la construction de machines, les trains finisseurs, les machineries et entre autres pour la transmission de signaux et de données. Les câbles de contrôle XAFLEX-JZ-SY sont amplement résistants aux produits chimiques comme e.g: acides et lessives, ainsi qu'à certaines jonctions hydrocarbures.

En raison de leur résistance aux températures extrêmes, les câbles de contrôle XAFLEX-JZ-SY sont mis en marche dans la technique froide et climatique. Le déplacement à l'extérieur ou souterrain n'est pas recommandable.

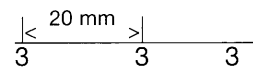
Vu le blindage par tresse de fils d'acier, les câbles de contrôle XAFLEX-JZ-SY sont très résistants aux chocs mécaniques. Le manteau extérieur protège le blindage des ordures et des dommages mécaniques.

Construction

Conducteurs multibrins en cuivre nu suivant VDE 0295 conducteur-classe 5. Isolation en PVC type Y12 suivant VDE 0207 partie 4, manteau intérieur en PVC type Y M2 suivant VDE 0207 partie 5. Manteau gris RAL 7001. Conducteurs noir, repérage par chiffres blancs. Conducteur vert/jaune à partir de 3 conducteurs. Blindage en acier galvanisé, taux de recouvrement 65 %. Manteau extérieur transparent.

Caractéristiques techniques

Tension d'essai:	3000 V
Tension de service:	300 / 500 V
Température sous conditions fixes:	-40 + 70 ° C
sous conditions mobiles:	- 5 + 70 ° C



Les intervalles courtes du marquage garantissent une identification exacte des conducteurs, même si les longueurs isolées sont courtes.

NOTEZ: L'indication des diamètres extérieurs est faite sans préjudice et sous réserve de modifications.

XAFLEX-JZ-SY
PVC-control cable (steel braid)
Câble de contrôle PVC (Tresse acier)



Type	Section	Colour	ø outer	approx. Weight	Copper content	Code	
Type	Section	Couleur	ø extérieur	Poids moyen kg / km	Poids cuivre kg / km	Code	
XAFLEX-OZ-SY	2x0,5	transparent	8,3	96,0	9,6	11300013	
XAFLEX-JZ-SY	3x0,5	transparent	8,5	104,0	14,4	11300113	
	4x0,5	transparent	9,1	119,0	19,2	11300213	
	5x0,5	transparent	9,4	130,0	24,0	11300313	
	7x0,5	transparent	10,4	161,0	33,6	11300413	
XAFLEX-JZ-SY	12x0,5	transparent	13,1	257,0	58,0	10300813	
	14x0,5	transparent	14,3	301,0	67,0	11301113	
	18x0,5	transparent	15,2	347,0	86,0	11300913	
	21x0,5	transparent		374,0	101,0	11301313	
	25x0,5	transparent	19,3	553,0	120,0	11301013	
XAFLEX-JZ-SY	40x0,5	transparent	22,8	766,0	192,0	11301713	
XAFLEX-OZ-SY	2x0,75	transparent	8,3	104,0	14,4	11302013	
XAFLEX-JZ-SY	3x0,75	transparent	8,5	103,0	21,6	11302113	
	4x0,75	transparent	9,6	140,0	29,0	11302213	
	5x0,75	transparent	10,9	177,0	36,0	11302313	
	7x0,75	transparent	11,5	205,0	50,0	11302413	
XAFLEX-JZ-SY	12x0,75	transparent	15,0	347,0	86,0	11302713	
	18x0,75	transparent	17,5		130,0	11302813	
	21x0,75	transparent					
	25x0,75	transparent	20,7	656,0	180,0	11302913	
	34x0,75	transparent		794,0	245,0	10722113	
XAFLEX-JZ-SY	50x0,75	transparent			360,0	11309013	
	61x0,75	transparent			439,0	10722213	

Also available with grey sheath.
 Aussi disponible en manteau gris

For above types minimum order quantities are sometimes necessary. Other sizes are available upon request.
 If no mention is made about packing in the order, the consignment is always dispatched in the habitual form.
 Le cas échéant, il nous faut des quantités minimum pour les articles ci-dessus. Autres diamètres sur demande. S'il n'y a pas d'indication sur la commande en ce qui concerne l'emballage, la livraison s'effectuera selon les conditions habituelles.

XAFLEX-JZ-SY
PVC-control cable (steel braid)
Câble de contrôle PVC (Tresse acier)



Type	Section	Colour	ø outer	approx. Weight	Copper content	Code	
Type	Section	Couleur	ø extérieur	Poids moyen kg / km	Poids cuivre kg / km	Code	
XAFLEX-OZ-SY	2x1,0	transparent	9,1	122,0	19,2	11304013	
XAFLEX-JZ-SY	3x1,0	transparent	9,7	143,0	29,0	11304113	
	4x1,0	transparent	9,9	154,0	38,4	11304213	
	5x1,0	transparent	11,2	195,0	48,0	11304313	
	7x1,0	transparent	12,1	235,0	67,0	11304413	
XAFLEX-JZ-SY	8x1,0	transparent	14,3	314,0	77,0	11304513	
	12x1,0	transparent	15,5	386,0	115,0	11304713	
	14x1,0	transparent	16,8	451,0	134,0	11305013	
	18x1,0	transparent	18,3	534,0	173,0	11304813	
	25x1,0	transparent	21,6	739,0	240,0	11304913	
XAFLEX-JZ-SY	34x1,0	transparent	24,0	936,0	326,0	11305313	
XAFLEX-OZ-SY	2x1,5	transparent	10,0	151,0	29,0	11306013	
XAFLEX-JZ-SY	3x1,5	transparent	10,3	167,0	43,0	10720713	
	4x1,5	transparent	11,2	199,0	58,0	10720813	
	5x1,5	transparent	12,2	240,0	72,0	11306113	
	7x1,5	transparent	13,5	299,0	101,0	10720913	
XAFLEX-JZ-SY	8x1,5	transparent	15,8	392,0	115,0	11306413	
	12x1,5	transparent	17,4	499,0	173,0	10721013	
	14x1,5	transparent	18,4	559,0	202,0	11306313	
	18x1,5	transparent	20,5	692,0	259,0	11306213	
	25x1,5	transparent	24,1	947,0	360,0	10720013	

Also available with grey sheath
 Aussi disponible en manteau gris

For above types minimum order quantities are sometimes necessary. Other sizes are available upon request.
 If no mention is made about packing in the order, the consignment is always dispatched in the habitual form.
 Le cas échéant, il nous faut des quantités minimum pour les articles ci-dessus. Autres diamètres sur demande. S'il n'y a pas d'indication sur la commande en ce qui concerne l'emballage, la livraison s'effectuera selon les conditions habituelles.

XAFLEX-JZ-SY

PVC-control cable (steel braid)

Câble de contrôle PVC (Tresse acier)

Type	Section	Colour	ø outer	approx. Weight	Copper content	Code	
Type	Section	Couleur	ø extérieur	Poids moyen kg / km	Poids cuivre kg / km	Code	
XAFLEX-JZ-SY	34x1,5	transparent	26,7	1183,0	490,0	10722313	
	42x1,5	transparent	29,6	1453,0	605,0	11306813	
	50x1,5	transparent	32,1	1688,0	720,0	11306913	
	61x1,5	transparent	32,9	1872,0	878,0	10722413	
XAFLEX-OZ-SY	2x2,5	transparent	11,7	213,0	48,0	11307013	
XAFLEX-JZ-SY	3x2,5	transparent	12,2	240,0	72,0	10720113	
	4x2,5	transparent	13,6	300,0	96,0	10720213	
	5x2,5	transparent	14,8	356,0	120,0	11307113	
	7x2,5	transparent	15,7	423,0	168,0	10721113	
XAFLEX-JZ-SY	12x2,5	transparent	20,9	731,0	288,0	11307613	
	18x2,5	transparent	24,5	1006,0	432,0	11307713	
	25x2,5	transparent	29,4	1257,0	600,0	11308013	
XAFLEX-JZ-SY	3x4	transparent	14,7	362,0	115,0	10721413	
	4x4	transparent	16,8	470,0	154,0	10720313	
	5x4	transparent	18,1	550,0	192,0	10720413	
	7x4	transparent	19,8	679,0	269,0	11307213	
	4x6	transparent	18,2	585,0	230,0	10721213	
	5x6	transparent	19,5	689,0	288,0	10721313	
	7x6	transparent	21,8	752,0	403,0	10721613	
XAFLEX-JZ-SY	4x10	transparent	22,7	932,0	384,0	10720513	
	5x10	transparent	24,5	1106,0	480,0	10735913	
	4x16	transparent	27,9	1430,0	614,0	10722513	
	5x16	transparent	31,1	1757,0	768,0	10722013	
XAFLEX-JZ-SY	4x25	transparent	33,8	1970,1	960,0	10722613	

Also available with grey sheath
Aussi disponible en manteau gris

For above types minimum order quantities are sometimes necessary. Other sizes are available upon request.

If no mention is made about packing in the order, the consignment is always dispatched in the habitual form.

Le cas échéant, il nous faut des quantités minimum pour les articles ci-dessus. Autres diamètres sur demande. S'il n'y a pas d'indication sur la commande en ce qui concerne l'emballage, la livraison s'effectuera selon les conditions habituelles.