

XAFLEX-JZ

PVC-control cable number coded

XAFLEX-JZ

Câble de contrôle PVC numéroté

Application

For decades XAFLEX 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 control cables are to a high degree resistant to chemicals like acids and lyes as well as certain hydrocarbonic compounds.

As they are of an extraordinary flexibility, XAFLEX control cables are very suited to being installed where free movement without guidance is required.

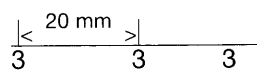
In addition to this, XAFLEX control cables are put into operation in the heating-and refrigeration technology because they are resistant to extreme temperatures. XAFLEX control cables should not be used outdoors or as underground cable.

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, 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.

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 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 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 sont amplement résistants aux produits chimiques comme e.g: acides et lessives, ainsi qu'à certaines jonctions hydrocarbures.

Vu leur souplesse extrême, Les câbles de contrôle XAFLEX sont surtout adaptés pour le déplacement souple, sans mouvement forcé.

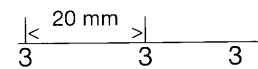
En raison de leur résistance aux températures extrêmes, XAFLEX câbles de contrôle sont mis en marche dans la technique froide et climatique. Le déplacement à l'extérieur ou souterrain n'est pas recommandable.

Construction

Conducteurs multibrins en cuivre nu suivant VDE 0295 conducteur-classe 5. Isolation en PVC type Y12 suivant VDE 0207 partie 4, manteau 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.

Caractéristiques techniques

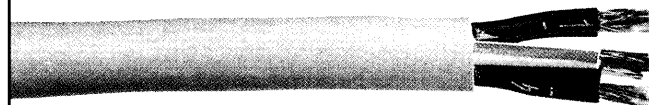
Tension d'essai:	3000 V
Tension de service:	300 / 500 V
Température sous conditions fixes:	- 40 + 70 ° C
sous conditions mobiles:	- 5 + 70 ° C



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
PVC-control cable number coded
Câble de contrôle PVC numéroté



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	2x0,5	GR	4,9	34,0	9,6	10220506	
XAFLEX-JZ	3x0,5	GR	5,2	41,0	14,4	10120106	
	4x0,5	GR	5,7	50,0	19,2	10120206	
	5x0,5	GR	6,5	64,0	24,0	10120306	
	6x0,5	GR	7,2	79,0	28,8	10123306	
XAFLEX-JZ	7x0,5	GR	7,2	82,0	34,0	10120406	
	8x0,5 *	GR	8,3	105,0	38,0	10120506	
	9x0,5 *	GR	9,2	128,0	43,2	10122106	
	10x0,5 *	GR	9,2	127,0	47,6	10121106	
	12x0,5	GR	9,7	144,0	58,0	10120606	
XAFLEX-JZ	14x0,5 *	GR	10,2	161,0	67,0	10120706	
	15x0,5 *	GR	10,7	175,0	72,0	10144906	
	18x0,5	GR	11,7	209,0	86,0	10120806	
	20x0,5 *	GR	12,1	227,0	96,0	10122906	
	21x0,5	GR	12,8	249,0	101,0	10120906	
XAFLEX-JZ	24x0,5 *	GR	13,1	266,0	115,0	10121306	
	25x0,5	GR	13,5	272,0	120,0	10121006	
	27x0,5 *	GR	13,5	286,0	130,0	10121806	
	30x0,5	GR	14,4	324,0	144,0	10121906	
	34x0,5	GR	15,8	380,0	163,0	10122006	
XAFLEX-JZ	36x0,5	GR	15,8	387,0	172,8	10145006	
	40x0,5	GR	17,1	458,0	192,0	10122206	
	42x0,5	GR	17,1	454,0	201,6	10122406	
	50x0,5 *	GR	18,8	543,0	240,0	10122506	
	61x0,5 *	GR	20,3	643,0	293,0	10144806	
XAFLEX-JZ	80x0,5	GR	23,3	842,0	384,0	10126406	

*Marked types minimum order quantity: 3 km plus rest lengths. 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.

Articles avec * quantité minimum: 3 km + tolérance de fabrication. 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

PVC-control cable number coded

Câble de contrôle PVC numéroté



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	2x0,75	GR	5,5	46,0	14,4	10220306	
XAFLEX-JZ	3x0,75	GR	5,8	54,0	21,6	10123106	
	4x0,75	GR	6,6	70,0	29,0	10123206	
	5x0,75	GR	7,5	89,0	36,0	10123306	
	6x0,75	GR	8,1	105,0	43,2	10124906	
XAFLEX-JZ	7x0,75	GR	8,1	110,0	50,0	10123406	
	8x0,75 *	GR	9,6	145,0	58,0	10123506	
	9x0,75 *	GR	10,7	176,0	65,0	10124606	
	10x0,75 *	GR	10,7	178,0	72,0	10124706	
	12x0,75	GR	11,2	198,0	86,0	10123606	
XAFLEX-JZ	15x0,75 *	GR	12,6	251,0	108,0	10123706	
	18x0,75	GR	13,2	282,0	130,0	10123806	
	20x0,75 *	GR	14,3	324,0	144,0	10124806	
	21x0,75	GR	14,9	351,0	151,0	10123906	
	25x0,75	GR	15,8	396,0	180,0	10124006	
XAFLEX-JZ	32x0,75	GR	17,5	491,0	230,0	10124106	
	34x0,75	GR	18,1	526,0	245,0	10124206	
	40x0,75 *	GR	19,6	616,0	288,0	10124306	
	41x0,75	GR	19,8	632,0	295,0	10125306	
	50x0,75 *	GR	21,8	761,0	360,0	10124506	
XAFLEX-JZ	61x0,75 *	GR	23,1	876,9	439,0	10128206	
	80x0,75	GR	26,5	1147,7	576,0	10126706	

*Marked types minimum order quantity: 3 km plus rest lengths. 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.

Articles avec * quantité minimum: 3 km + tolérance de fabrication. 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

PVC-control cable number coded

Câble de contrôle PVC numéroté



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	2x1,0	GR	5,8	53,0	19,2	10220406	
XAFLEX-JZ	3x1,0	GR	6,3	66,0	29,0	10130106	
	4x1,0	GR	6,9	81,0	38,0	10130206	
	5x1,0	GR	7,8	103,0	48,0	10130306	
	6x1,0	GR	8,5	122,0	58,0	10131706	
XAFLEX-JZ	7x1,0	GR	8,5	129,0	67,0	10130406	
	8x1,0	GR	10,3	174,0	77,0	10130506	
	9x1,0	GR	11,2	204,0	86,0	10131406	
	10x1,0	GR	10,4	184,0	96,0	10131506	
	12x1,0	GR	11,8	232,0	115,0	10130606	
XAFLEX-JZ	14x1,0	GR	12,5	264,0	134,0	10130706	
	16x1,0	GR	13,2	298,0	154,0	10131806	
	18x1,0	GR	13,9	331,0	173,0	10130806	
	20x1,0	GR	15,0	377,0	192,0	10131606	
	21x1,0	GR	15,7	411,0	202,0	10132106	
XAFLEX-JZ	25x1,0	GR	17,1	483,0	240,0	10130906	
	26x1,0 *	GR	17,1	489,0	250,0	10132606	
	34x1,0	GR	19,3	627,0	326,0	10131006	
	40x1,0	GR	21,2	760,0	384,0	10132706	
	41x1,0	GR	21,2	757,0	394,0	10132806	
XAFLEX-JZ	42x1,0	GR	21,2	764,0	403,0	10131106	
	50x1,0 *	GR	22,9	895,0	480,0	10131306	
XAFLEX-JZ	56x1,0 *	GR	23,9	983,0	538,0	10128806	
	61x1,0 *	GR	24,6	1051,0	586,0	10128906	
	80x1,0	GR	28,2	1373,0	768,0	10139606	

*Marked types minimum order quantity: 3 km plus rest lengths. Other sizes are available upon request.

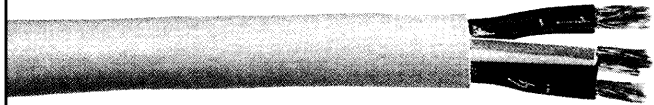
If no mention is made about packing in the order, the consignment is always dispatched in the habitual form.

Articles avec * quantité minimum: 3 km + tolérance de fabrication. 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

PVC-control cable number coded

Câble de contrôle PVC numéroté



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	2x1,5	GR	6,6	70,0	29,0	10220206
XAFLEX-JZ	3x1,5	GR	7,0	85,0	43,0	10133106
	4x1,5	GR	7,9	108,0	58,0	10133206
	5x1,5	GR	8,8	132,0	72,0	10133306
	6x1,5	GR	9,8	166,0	86,4	10135106
XAFLEX-JZ	7x1,5	GR	9,8	175,0	101,0	10133406
	8x1,5	GR	11,6	228,0	115,0	10133506
	9x1,5	GR	12,8	273,0	130,0	10134706
	10x1,5	GR	12,2	258,0	144,0	10134506
	12x1,5	GR	13,2	305,0	173,0	10133606
XAFLEX-JZ	14x1,5	GR	13,9	342,0	202,0	10133706
	16x1,5	GR	15,0	398,0	230,0	10134606
	18x1,5	GR	16,0	452,0	259,0	10133806
	20x1,5	GR	16,8	498,0	288,0	10134906
	21x1,5	GR	17,8	544,0	302,0	10134806
XAFLEX-JZ	25x1,5	GR	19,2	626,0	360,0	10133906
	26x1,5	GR	19,2	644,0	374,0	10135306
	32x1,5	GR	20,8	768,0	461,0	10134006
	34x1,5	GR	21,6	821,0	490,0	10134106
	40x1,5	GR	23,6	976,0	576,0	10135606
XAFLEX-JZ	42x1,5	GR	23,6	995,0	605,0	10134206
	50x1,5 *	GR	25,8	1178,0	720,0	10134306
	61x1,5 *	GR	27,5	1374,0	878,0	10129706

*Marked types minimum order quantity: 3 km plus rest lengths. Other sizes are available upon request.

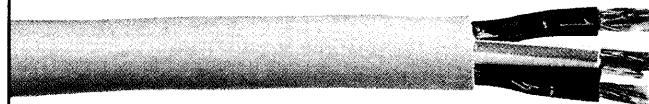
If no mention is made about packing in the order, the consignment is always dispatched in the habitual form.

Articles avec * quantité minimum: 3 km + tolérance de fabrication. 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

PVC-control cable number coded

Câble de contrôle PVC numéroté



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	2x2,5	GR	8,3	110,0	48,0	10222206	
XAFLEX-JZ	3x2,5	GR	8,8	135,0	72,0	10136006	
	4x2,5	GR	9,9	172,0	96,0	10136106	
	5x2,5	GR	11,0	214,0	120,0	10136206	
	7x2,5	GR	11,9	267,0	168,0	10136306	
XAFLEX-JZ	8x2,5	GR	14,5	367,0	192,0	10136606	
	9x2,5	GR	16,0	442,0	216,0	10145206	
	12x2,5	GR	16,5	478,0	288,0	10136406	
	14x2,5	GR	17,3	539,0	336,0	10136806	
	18x2,5	GR	19,6	690,0	432,0	10136906	
XAFLEX-JZ	20x2,5	GR	20,8	779,0	480,0	10137106	
	21x2,5	GR	21,9	850,0	504,0	10137306	
	25x2,5	GR	23,5	976,0	600,0	10136506	
	34x2,5	GR	27,1	1298,0	816,0	10141806	
	40x2,5	GR	29,2	1516,0	960,0	10142106	
XAFLEX-JZ	42x2,5	GR	29,2	1542,0	1008,0	10142306	
	50x2,5 *	GR	32,1	1844,0	1200,0	10142606	
	61x2,5 *	GR	34,4	2171,0	1464,0	10142906	
XAFLEX-OZ	2x4 *	GR	10,3	175,0	76,8	10224006	
XAFLEX-JZ	3x4	GR	11,2	223,0	115,2	10138306	
	4x4	GR	12,2	275,0	154,0	10138006	
	5x4	GR	13,7	345,0	192,0	10138106	
	7x4	GR	15,2	445,0	269,0	10138206	
XAFLEX-JZ	3x6 *	GR	12,6	303,0	172,8	10140306	
	4x6	GR	14,2	391,0	230,0	10140006	
	5x6	GR	15,2	463,0	288,0	10140106	
	7x6	GR	17,4	623,0	403,0	10140206	
XAFLEX-JZ	3x10 *	GR	16,9	564,0	288,0	10143206	
	4x10	GR	18,5	696,0	384,0	10140406	
	5x10	GR	20,9	871,0	480,0	10140506	
XAFLEX-JZ	3x16 *	GR	21,0	872,0	461,0	10121406	
	4x16	GR	23,0	1073,0	614,0	10140706	
	5x16	GR	25,6	1324,0	768,0	10140806	

*Marked types minimum order quantity: 3 km plus rest lengths. 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.

Articles avec * quantité minimum: 3 km + tolérance de fabrication. 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.