

FMC600 Câbles dynamique



- Gaine extérieure en PVC
- Ignifuge
- Faible coût

FMC600

FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	12.5 x d
		Flexible	10 x d
		Statique	7 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	+5°C to +70°C
		Flexible	-5°C to +70°C
		Statique	-15°C to +70°C
	v max.	Autoportance	3 m/s
	a max.	20 m/s ²	
	Course maximum	Distances de déplacement non prises en charge jusqu'à 10 m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228)
	Isolation des conducteurs	Mélange PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Conducteurs enroulés avec une longueur de pas optimisée
	Code couleur	Conducteur noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune
	Gaine extérieure	Mélange PVC à faible adhérence, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : noir RAL 9005

Informations électriques

	Tension nominale	U ₀ /U: 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2、VW-1、FT1
	REACH	Selon le règlement (EC) No. 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL2570, 600V, 80°C

FMC600
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	1 million	3 millions	5 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
+5/+15	15	16	17
+15/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMC600 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC600.05.02	2×0.5	5.0	11.0	32.0
FMC600.05.03	3G0.5	5.5	16.0	37.0
FMC600.05.04	4G0.5	6.0	21.0	46.0
FMC600.05.05	5G0.5	6.5	26.0	55.0
FMC600.05.07	7G0.5	7.5	37.0	73.0
FMC600.05.12	12G0.5	8.5	63.0	108.0
FMC600.05.18	18G0.5	10.0	94.0	158.0
FMC600.05.25	25G0.5	12.0	128.0	227.0
FMC600.07.02	2×0.75	5.5	16.0	40.0
FMC600.07.03	3G0.75	6.0	24.0	49.0
FMC600.07.04	4G0.75	6.5	32.0	61.0
FMC600.07.05	5G0.75	7.0	40.0	73.0
FMC600.07.07	7G0.75	8.0	56.0	99.0
FMC600.07.12	12G0.75	10.0	94.0	152.0
FMC600.07.18	18G0.75	11.5	140.0	167.0
FMC600.07.25	25G0.75	13.5	194.0	284.0
FMC600.10.02	2×1.0	6.0	21.0	48.0
FMC600.10.03	3G1.0	6.5	32.0	58.0
FMC600.10.04	4G1.0	7.0	42.0	62.0
FMC600.10.05	5G1.0	7.5	52.0	86.0
FMC600.10.07	7G1.0	8.5	73.0	116.0
FMC600.10.12	12G1.0	10.5	124.0	182.0
FMC600.10.18	18G1.0	12.5	186.0	278.0
FMC600.10.25	25G1.0	15.0	258.0	393.0
FMC600.15.02	2×1.5	6.5	32.0	64.0
FMC600.15.03	3G1.5	7.0	47.0	82.0
FMC600.15.04	4G1.5	7.5	63.0	104.0
FMC600.15.05	5G1.5	8.5	78.0	120.0
FMC600.15.07	7G1.5	10.0	109.0	167.0
FMC600.15.12	12G1.5	12.0	186.0	260.0
FMC600.15.18	18G1.5	14.5	279.0	370.0
FMC600.15.25	25G1.5	17.5	387.0	514.0
FMC600.25.03	3G2.5	8.5	121.0	136.0
FMC600.25.04	4G2.5	9.0	103.0	150.0
FMC600.25.05	5G2.5	10.0	129.0	184.0
FMC600.25.07	7G2.5	12.0	181.0	252.0
FMC600.25.12	12G2.5	15.0	327.0	414.0

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC603 Câbles dynamiques



- Pour les exigences des applications tournantes
- Gaine extérieure en PVC
- Ignifuge

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	7,5 x d
		Flexible	6 x d
		Statique	4 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	+5°C to +70°C
		Flexible	-5°C to +70°C
		Statique	-15°C to +70°C
	v max.	Autoportance	3 m/s
		Application glissante	2 m/s
	a max.	20 m/s ²	
	course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 50 m pour les applications glissantes	
	Torsion	±90°/m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,5 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,5 mm ² : conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PVC, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles (selon DIN EN 50363-10-2). Couleur : Gris RAL 7001

Information électrique

 Tension nominale	U ₀ /U: 300/500 V (suivant VDE0298-3)
 Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

 Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
 REACH	Selon le règlement (EC) No. 1907/2006 (REACH)
 EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
 Sans plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
 Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
 CE	Suivant 2014/35/EU
 UL	Suivant UL2570, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions		7,5 millions		10 millions	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]					
+5/+15	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+15/+60	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+60/+70	10	12.5	11	13.5	12	14.5

FMC603 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC603.02.03	3×0.25	5	9	26
FMC603.02.04	4×0.25	5.5	11	35
FMC603.02.06	6×0.25	6	16	48
FMC603.02.07	7×0.25	6.5	19	56
FMC603.02.12	12×0.25	8.5	33	96
FMC603.02.18	18×0.25	10	46	123
FMC603.02.20	20×0.25	10.5	51	145
FMC603.02.25	25×0.25	11.5	66	164
FMC603.02.30	30×0.25	12.5	75	188
FMC603.03.02	2×0.34	5	8	27
FMC603.03.05	5×0.34	6	18	42
FMC603.05.02	2×0.5	5.5	11	38
FMC603.05.03	3G0.5	5.5	16	40
FMC603.05.04	4G0.5	6	21	47
FMC603.05.05	5G0.5	6.5	26	56
FMC603.05.07	7G0.5	7.5	37	76
FMC603.05.12	12G0.5	10	63	140
FMC603.05.18	18G0.5	12	94	192
FMC603.05.25	25G0.5	13.5	129	259
FMC603.07.02	2×0.75	6	16	48
FMC603.07.03	3G0.75	6	23	50
FMC603.07.04	4G0.75	6.5	31	60
FMC603.07.05	5G0.75	7	38	70
FMC603.07.07	7G0.75	8	54	96
FMC603.07.12	12G0.75	11	91	175
FMC603.07.18	18G0.75	13.5	134	248
FMC603.07.25	25G0.75	16	186	346
FMC603.07.36	36G0.75	19	293	531
FMC603.07.42	42G0.75	21	341	608
FMC603.10.02	2×1.0	6	21	55
FMC603.10.03	3G1.0	6.5	31	61
FMC603.10.04	4G1.0	7	41	74
FMC603.10.05	5G1.0	7.5	50	87
FMC603.10.07	7G1.0	9	71	118
FMC603.10.12	12G1.0	12.5	120	228

FMC603
FLEXMOV®

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC603.10.18	18G1.0	15	179	308
FMC603.10.25	25G1.0	17.5	248	410
FMC603.15.02	2×1.5	6.5	31	71
FMC603.15.03	3G1.5	7	46	76
FMC603.15.04	4G1.5	8	61	93
FMC603.15.05	5G1.5	8.5	75	111
FMC603.15.07 ^{⑦)}	7G1.5	10.5	105	166
FMC603.15.12	12G1.5	13	179	288
FMC603.15.18	18G1.5	17	268	438
FMC603.15.25	25G1.5	19.5	371	563
FMC603.15.36	36G1.5	23	579	887
FMC603.25.03	3G2.5	8.5	75	118
FMC603.25.04	4G2.5	9.5	100	149
FMC603.25.07 ^{⑦)}	7G2.5	12	174	250
FMC603.25.12	12G2.5	16.5	297	445
FMC603.40.03	3G4.0	10	119	209
FMC603.40.05	5G4.0	12	198	294
FMC603.60.04	4G6.0	13	237	392
FMC603.60.05	5G6.0	14	299	471

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC605 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en PVC
- Résistance aux UV
- Ignifuge
- Résistant à l'huile

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaîne porte-câbles	6.8 x d
		Flexible	5 x d
		Statique	4 x d
	Temperature	Mouvement chaîne porte-câbles	+5°C to +70°C
		Flexible	-5°C to +70°C
		Statique	-15°C to +70°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	5 m/s
	a max.	80 m/s ²	
	course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 100 m pour les applications glissantes	
	Torsion	±90°/m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Section transversale ≤ 0,5 mm ² : Mélange TPE de haute qualité mécanique.
		Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Mélange de PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court.
		Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,5 mm ² : Code couleur selon DIN 47100
		Section transversale ≥ 0,5 mm ² : conducteur noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PVC, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles (selon DIN EN 50363-10-2). Couleur : Vert RAL 6005

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Moyen
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL2570, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions		7,5 millions		10 millions	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]					
+5/+15	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+15/+60	6.8	7.5	7.8	8.5	8.8	9.5
+60/+70	7.5	10	8.5	11	9.5	12

FMC605 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC605.02.36	36×0.25	15	99	209
FMC605.03.15	15×0.34	11	55	113
FMC605.03.18	18×0.34	12	67	143
FMC605.03.25	25×0.34	14	92	194
FMC605.05.02	2×0.5	6	11	38
FMC605.05.03	3G0.5	6	16	41
FMC605.05.04	4G0.5	6.5	21	47
FMC605.05.05	5G0.5	7	25	59
FMC605.05.07	7G0.5	8	36	78
FMC605.07.03	3G0.75	6.5	23	54
FMC605.07.04	4G0.75	7	32	67
FMC605.07.05	5G0.75	7.5	39	82
FMC605.07.07	7G0.75	9	56	115
FMC605.07.12	12G0.75	12.5	91	189
FMC605.07.18	18G0.75	15	134	269
FMC605.07.25	25G0.75	17.5	190	384
FMC605.07.36	36G0.75	22	267	587
FMC605.07.42	42G0.75	23.5	313	745
FMC605.10.03	3G1.0	6.5	31	56
FMC605.10.04	4G1.0	7	41	78
FMC605.10.05	5G1.0	8	50	94
FMC605.10.07	7G1.0	9.5	74	130
FMC605.10.12	12G1.0	13	119	227
FMC605.10.18	18G1.0	16.5	179	306
FMC605.10.25	25G1.0	19.5	248	487
FMC605.15.03	3G1.5	7.5	46	74
FMC605.15.04	4G1.5	8	61	105
FMC605.15.05	5G1.5	9	75	127
FMC605.15.07 ⁽⁷⁾	7G1.5	10.5	105	180
FMC605.15.12	12G1.5	15	179	264
FMC605.15.18	18G1.5	19.5	267	478
FMC605.15.25	25G1.5	21.5	371	645
FMC605.15.36	36G1.5	26.5	529	960
FMC605.25.04	4G2.5	10	96	170
FMC605.25.05	5G2.5	11	120	200
FMC605.25.07 ⁽⁷⁾	7G2.5	13	169	279
FMC605.25.12	12G2.5	18.5	284	480
FMC605.25.18	18G2.5	23.5	427	765
FMC605.25.25	25G2.5	27.5	591	1054

⁽⁷⁾ Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC605
FLEXMOV®

FMC610 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en PVC
- Blindé
- Ignifuge
- Faible coût

FLEXMOV® FMC610

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	12.5 x d
		Flexible	10 x d
		Statique	7 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	+5°C to +70°C
		Flexible	-5°C to +70°C
		Statique	-15°C to +70°C
	v max.	Autoportance	3 m/s
	a max.	20 m/s ²	
	Course maximum	Distances de déplacement non prises en charge jusqu'à 10 m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228)
	Isolation des conducteurs	Mélange PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Conducteurs enroulés avec une longueur de pas optimisée.
	Code couleur	Conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Optique env. 80 %
	Gaine extérieure	Mélange PVC à faible adhérence, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : noir RAL 9005

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL2570, 600V, 80°C

FMC610
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	1 million	3 millions	5 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
+5/+15	15	16	17
+15/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMC610 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC610.05.03	(3G0.5)C	6.0	28.0	47.0
FMC610.05.04	(4G0.5)C	6.5	35.0	54.0
FMC610.05.05	(5G0.5)C	7.0	41.0	65.0
FMC610.05.07	(7G0.5)C	8.0	59.0	75.0
FMC610.05.12	(12G0.5)C	9.0	91.0	125.0
FMC610.05.18	(18G0.5)C	11.0	136.0	177.0
FMC610.05.25	(25G0.5)C	13.0	210.0	243.0
FMC610.07.02	(2×0.75)C	6.5	30.0	50.0
FMC610.07.03	(3G0.75)C	7.0	37.0	66.0
FMC610.07.04	(4G0.75)C	7.5	46.0	72.0
FMC610.07.05	(5G0.75)C	8.0	61.0	87.0
FMC610.07.07	(7G0.75)C	9.0	83.0	112.0
FMC610.07.12	(12G0.75)C	10.5	124.0	170.0
FMC610.07.18	(18G0.75)C	12.0	183.0	238.0
FMC610.07.25	(25G0.75)C	14.5	222.0	309.0
FMC610.10.02	(2×1.0)C	6.5	30.0	52.0
FMC610.10.03	(3G1.0)C	7.0	46.0	73.0
FMC610.10.04	(4G1.0)C	7.5	63.0	102.0
FMC610.10.05	(5G1.0)C	8.0	76.0	110.0
FMC610.10.07	(7G1.0)C	9.5	100.0	130.0
FMC610.10.12	(12G1.0)C	11.5	167.0	229.0
FMC610.10.18	(18G1.0)C	13.0	213.0	281.0
FMC610.10.25	(25G1.0)C	16.0	291.0	390.0
FMC610.15.02	(2×1.5)C	7.5	60.0	71.0
FMC610.15.03	(3G1.5)C	7.5	63.0	87.0
FMC610.15.04	(4G1.5)C	8.5	90.0	111.0
FMC610.15.05	(5G1.5)C	9.0	94.0	131.0
FMC610.15.07	(7G1.5)C	11.0	153.0	183.0
FMC610.15.12	(12G1.5)C	13.0	212.0	282.0
FMC610.15.18	(18G1.5)C	15.0	399.0	458.0
FMC610.15.25	(25G1.5)C	18.5	425.0	573.0
FMC610.25.03	(3G2.5)C	10.0	114.0	171.0
FMC610.25.04	(4G2.5)C	10.0	141.0	163.0
FMC610.25.05	(5G2.5)C	11.0	149.0	195.0
FMC610.25.07	(7G2.5)C	13.0	204.0	262.0
FMC610.25.12	(12G2.5)C	16.0	342.0	428.0

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC616 Câbles dynamiques



- Blindé
- Gaine extérieure en PVC
- Résistance aux UV
- Ignifuge
- Résistant à l'huile

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	6.8 x d
		Flexible	5 x d
		Statique	4 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câble	+5°C to +70°C
		Flexible	-5°C to +70°C
		Statique	-15°C to +70°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	5 m/s
	a max.	80 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 100 m pour les applications glissantes	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur constitué de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Section transversale ≤ 0,5 mm ² : Mélange TPE de haute qualité mécanique.
		Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Mélange PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court.
		Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,5 mm ² : Code couleur selon DIN 47100
		Section transversale ≥ 0,5 mm ² : conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Gaine intérieure	Mélange PVC adapté aux exigences des chaînes porte-câbles.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Couverture linéaire env. 70 %, optique env. 90 %
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PVC, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles (selon DIN EN 50363-10-2). Couleur : Vert RAL 6005

Informations électriques

 Tension nominale	U ₀ /U: 300/500 V (suivant VDE0298-3)
 Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

 Resistance UV	Moyen
 Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
 Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
 REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
 Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
 Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
 CE	Suivant 2014/35/EU
 UL	Suivant UL2570, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions		7,5 millions		10 millions	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]					
+5/+15	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+15/+60	6.8	7.5	7.8	8.5	8.8	9.5
+60/+70	7.5	10	8.5	11	9.5	12

FMC616 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC616.02.04	(4×0.25)C	7	29	61
FMC616.02.25	(25×0.25)C	14.5	111	260
FMC616.03.05	(5×0.34)C	7.5	37	90
FMC616.05.02	(2×0.5)C	7	30	77
FMC616.05.05	(5G0.5)C	8.5	49	106
FMC616.05.07	(7G0.5)C	10	64	127
FMC616.05.09	(9G0.5)C	12	80	154
FMC616.05.12	(12G0.5)C	13	98	232
FMC616.05.18	(18G0.5)C	15	145	286
FMC616.05.25	(25G0.5)C	17.5	192	399
FMC616.07.03	(3G0.75)C	8	46	98
FMC616.07.04	(4G0.75)C	8.5	56	113
FMC616.07.05	(5G0.75)C	9	67	128
FMC616.07.07	(7G0.75)C	10.5	87	152
FMC616.07.12	(12G0.75)C	14	128	266
FMC616.07.18	(18G0.75)C	17.5	196	400
FMC616.07.25	(25G0.75)C	19.5	265	536
FMC616.10.03	(3G1.0)C	8	54	107
FMC616.10.04	(4G1.0)C	9	65	116
FMC616.10.05	(5G1.0)C	9.5	77	136
FMC616.10.07	(7G1.0)C	12	103	205
FMC616.10.12	(12G1.0)C	15	161	319
FMC616.10.18	(18G1.0)C	19	245	482
FMC616.10.25	(25G1.0)C	21	322	595
FMC616.15.03	(3G1.5)C	9	72	122
FMC616.15.04	(4G1.5)C	9.5	88	155
FMC616.15.05	(5G1.5)C	10.5	105	177
FMC616.15.07 ^{⑦)}	(7G1.5)C	12.5	146	258
FMC616.15.12	(12G1.5)C	17	225	375
FMC616.15.18	(18G1.5)C	21	345	581
FMC616.15.25	(25G1.5)C	24	462	865
FMC616.25.03	(3G2.5)C	10.5	107	180
FMC616.25.04	(4G2.5)C	11.5	131	222

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC616
FLEXMOV®

FMC800 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en PUR
- Applications intérieures et extérieures, résistant aux UV
- Résistant à l'huile et à la bio-huile
- Faible coût

FMC800

FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	12.5 x d
		Flexible	10 x d
		Statique	7 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-20°C to +80°C
		Flexible	-40°C to +80°C
		Statique	-50°C to +80°C
	v max.	Autoportance	3 m/s
	a max.	20 m/s ²	
	Course maximum	Distances de déplacement non prises en charge jusqu'à 10 m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228)
	Conductor insulation	Mélange PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Conducteurs enroulés avec une longueur de pas optimisée.
	Code couleur	Conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PUR, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : noir RAL 9005

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Moyen
	Résistant au froid	-50°C
	Resistance à l'huile	résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant aux bio-huiles (selon VDMA24568, testé par SGS)
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL20940, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	1 million	3 millions	5 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC800 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC800.05.02	2×0.5	5.0	11.0	30.0
FMC800.05.03	3G0.5	5.5	16.0	34.0
FMC800.05.04	4G0.5	6.0	21.0	44.0
FMC800.05.05	5G0.5	6.5	26.0	53.0
FMC800.05.07	7G0.5	7.5	37.0	70.0
FMC800.05.12	12G0.5	8.5	63.0	105.0
FMC800.05.18	18G0.5	10.0	94.0	155.0
FMC800.05.25	25G0.5	12.0	128.0	222.0
FMC800.07.02	2×0.75	5.5	16.0	38.0
FMC800.07.03	3G0.75	6.0	24.0	46.0
FMC800.07.04	4G0.75	6.5	32.0	58.0
FMC800.07.05	5G0.75	7.0	40.0	71.0
FMC800.07.07	7G0.75	8.0	56.0	96.0
FMC800.07.12	12G0.75	10.0	94.0	146.0
FMC800.07.18	18G0.75	11.5	140.0	162.0
FMC800.07.25	25G0.75	13.5	194.0	278.0
FMC800.10.02	2×1.0	6.0	21.0	46.0
FMC800.10.03	3G1.0	6.5	32.0	56.0
FMC800.10.04	4G1.0	7.0	42.0	58.0
FMC800.10.05	5G1.0	7.5	52.0	89.0
FMC800.10.07	7G1.0	8.5	73.0	117.0
FMC800.10.12	12G1.0	10.5	124.0	178.0
FMC800.10.18	18G1.0	12.5	186.0	273.0
FMC800.10.25	25G1.0	15.0	258.0	375.0
FMC800.15.02	2×1.5	6.5	32.0	62.0
FMC800.15.03	3G1.5	7.0	47.0	76.0
FMC800.15.04	4G1.5	7.5	63.0	97.0
FMC800.15.05	5G1.5	8.5	78.0	117.0
FMC800.15.07	7G1.5	10.0	109.0	163.0
FMC800.15.12	12G1.5	12.0	186.0	256.0
FMC800.15.18	18G1.5	14.5	279.0	362.0
FMC800.15.25	25G1.5	17.5	387.0	502.0
FMC800.25.03	3G2.5	8.5	118.0	136.0
FMC800.25.04	4G2.5	9.0	103.0	145.0
FMC800.25.05	5G2.5	10.0	129.0	175.0
FMC800.25.07	7G2.5	12.0	181.0	246.0
FMC800.25.12	12G2.5	15.0	327.0	408.0
FMC800.25.25	25G2.5	21.5	638.0	786.0

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC810 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en PUR
- Résistant aux UV
- Blindé
- Résistant à l'huile et à la bio-huile

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	12.5 x d
		Flexible	10 x d
		Statique	7 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-20°C to +80°C
		Flexible	-40°C to +80°C
		Statique	-50°C to +80°C
	v max.	Autoportance	3 m/s
	a max.	20 m/s ²	
	Course maximum	Distances de déplacement non prises en charge jusqu'à 10 m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange PVC de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Conducteurs enroulés avec une longueur de pas optimisée.
	Code couleur	Conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Optique env. 80 %
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PUR, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : noir RAL 9005

Information électriques

 Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
 Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

 Resistance UV	Moyen
 Résistant au froid	-50°C
 Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
 REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
 Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
 Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
 CE	Suivant 2014/35/EU
 UL	Suivant UL20940, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	1 million	3 millions	5 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC810 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC810.05.02	(2×0.5)C	6	18	37
FMC810.05.03	(3G0.5)C	6	28	45
FMC810.05.05	(5G0.5)C	7	41	62
FMC810.05.12	(12G0.5)C	9	91	122
FMC810.05.18	(18G0.5)C	11	136	174
FMC810.05.25	(25G0.5)C	13	210	234
FMC810.07.02	(2×0.75)C	6.5	30	48
FMC810.07.03	(3G0.75)C	7	37	63
FMC810.07.04	(4G0.75)C	7.5	46	68
FMC810.07.05	(5G0.75)C	8	61	85
FMC810.07.07	(7G0.75)C	9	83	109
FMC810.07.12	(12G0.75)C	10.5	124	166
FMC810.07.18	(18G0.75)C	12	183	232
FMC810.07.25	(25G0.75)C	14.5	222	299
FMC810.10.02	(2×1.0)C	6.5	30	50
FMC810.10.03	(3G1.0)C	7	46	71
FMC810.10.04	(4G1.0)C	7.5	63	98
FMC810.10.05	(5G1.0)C	8	76	105
FMC810.10.07	(7G1.0)C	9.5	100	126
FMC810.10.12	(12G1.0)C	11.5	167	224
FMC810.10.18	(18G1.0)C	13	213	276
FMC810.10.25	(25G1.0)C	16	291	382
FMC810.15.02	(2×1.5)C	7.5	60	69
FMC810.15.03	(3G1.5)C	7.5	63	85
FMC810.15.04	(4G1.5)C	8.5	90	108
FMC810.15.05	(5G1.5)C	9	94	129
FMC810.15.07	(7G1.5)C	11	153	177
FMC810.15.12	(12G1.5)C	13	212	276
FMC810.15.25	(25G1.5)C	18.5	425	560
FMC810.25.04	(4G2.5)C	10	141	157
FMC810.25.05	(5G2.5)C	11	149	192
FMC810.25.07	(7G2.5)C	13	204	255

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC810
FLEXMOV®

FMC900 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en TPE
- Résistant à l'huile et à la bio-huile
- Applications intérieures et extérieures
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Flexibilité à basse température
- Sans PVC et sans halogène

FMC900

FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	5 x d
		Flexible	4 x d
		Statique	3 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-35°C to +100°C
		Flexible	-50°C to +100°C
		Statique	-55°C to +100°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	6 m/s
	a max.	100 m/s ²	
	Course maximum	Distances de déplacement non prises en charge et pour applications glissantes jusqu'à 400 m et plus	
	Torsion	±90°/m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur constitué de fils de cuivre nus (selon EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,75 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Noir avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune FMC900.02.03.INI : marron, bleu, noir FMC900.03.04.INI : marron, bleu, noir, blanc FMC900.03.05.INI : marron, bleu, noir, blanc, vert-jaune FMC900.03.16.07.03.INI : 0,34mm ² : violet/rouge/gris/rouge-bleu, vert/gris-rose/blanc-vert/blanc-jaune, blanc-gris/noir/jaune-marron/marron-vert, blanc/jaune/rose/gris-marron 0,75mm ² : bleu/vert-jaune/marron
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de TPE, particulièrement résistant à l'abrasion et très flexible, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : Bleu acier RAL 5011

Information électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Haute
	Resistance Hydrolysis	Haute
	Resistance au froid	-55°C
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Sans Halogène	Suivant IEC60754
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL22187, 600V, 80°C

FMC900
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions	7.5 millions	10 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5
-25/+90	5	6	7
+90/+100	6.8	7.5	8.5

FMC900 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC900.02.02	2×0.25	4.5	6.0	18.0
FMC900.02.03.INI	3×0.25	4.5	9.0	22.0
FMC900.02.06	6×0.25	5.5	16.0	36.0
FMC900.02.07	7×0.25	6.5	18.0	42.0
FMC900.02.08	8×0.25	6.5	21.0	48.0
FMC900.02.12	12×0.25	8.0	31.0	71.0
FMC900.02.18	18×0.25	9.0	46.0	100.0
FMC900.02.20	20×0.25	9.5	50.0	108.0
FMC900.02.25	25×0.25	10.5	63.0	137.0
FMC900.03.04.INI	4×0.34	5.0	15.0	31.0
FMC900.03.05.INI	5×0.34	5.5	18.0	37.0
FMC900.03.06	6×0.34	6.0	21.0	42.0
FMC900.03.08	8×0.34	7.0	29.0	56.0
FMC900.03.16.07.03.INI	16×0.34+3×0.75	11.0	77.0	152.0
FMC900.05.02	2×0.5	5.0	11.0	26.0
FMC900.05.03	3×0.5	5.0	16.0	32.0
FMC900.05.04	4×0.5	5.5	21.0	39.0
FMC900.05.05	5×0.5	6.0	25.0	47.0
FMC900.05.07	7×0.5	7.0	36.0	65.0
FMC900.05.12	12×0.5	10.0	61.0	115.0
FMC900.05.18	18×0.5	11.5	91.0	169.0
FMC900.05.25	25×0.5	13.0	124.0	223.0
FMC900.05.36	36×0.5	15.5	179.0	316.0
FMC900.07.04	4G0.75	6.0	31.0	55.0
FMC900.07.05	5G0.75	6.5	38.0	65.0
FMC900.07.07	7G0.75	8.0	54.0	90.0
FMC900.07.12	12G0.75	10.5	91.0	162.0
FMC900.07.20	20G0.75	13.0	149.0	253.0
FMC900.07.25	25G0.75	14.5	186.0	315.0
FMC900.10.03	3G1.0	6.0	31.0	52.0
FMC900.10.04	4G1.0	6.5	41.0	67.0
FMC900.10.05	5G1.0	7.5	50.0	81.0
FMC900.10.12	12G1.0	11.5	120.0	203.0
FMC900.10.18	18G1.0	14.0	179.0	297.0
FMC900.10.25	25G1.0	16.5	248.0	420.0

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC900.15.02	2×1.5	6.5	31.0	56.0
FMC900.15.04	4G1.5	7.5	61.0	92.0
FMC900.15.05	5G1.5	8.0	76.0	110.0
FMC900.15.07 ⁽⁷⁾	7G1.5	9.5	107.0	157.0
FMC900.15.12	12G1.5	13.5	179.0	284.0
FMC900.15.18	18G1.5	16.5	268.0	422.0
FMC900.15.25	25G1.5	20.0	371.0	600.0
FMC900.15.36	36G1.5	23.5	530.0	847.0
FMC900.25.04	4G2.5	8.5	100.0	151.0
FMC900.25.05	5G2.5	10.0	124.0	186.0
FMC900.25.07 ⁽⁷⁾	7G2.5	12.0	176.0	269.0
FMC900.25.12	12G2.5	17.5	297.0	492.0
FMC900.25.16	16G2.5	19.5	396.0	654.0
FMC900.25.18 ⁽⁸⁾	18G2.5	22.5	445.0	766.0
FMC900.25.25	25G2.5	23.5	612.0	980.0
FMC900.40.04	4G4.0	10.5	159.0	227.0
FMC900.60.04	4G6.0	12.5	238.0	317.0
FMC900.60.05	5G6.0	13.5	297.0	389.0
FMC900.100.04	4G10	16.5	396.0	549.0
FMC900.160.04	4G16	20.5	628.0	873.0

⁽⁷⁾ Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

⁽⁸⁾ Tension nominale: 600/1000V

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC901 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en TPE
- Ignifuge
- Résistance aux UV
- Résistant à l'huile et à la bio-huile
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Flexibilité à basse température
- Sans PVC

FMC901

FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	5 x d
		Flexible	4 x d
		Statique	3 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-35°C to +100°C
		Flexible	-45°C to +100°C
		Statique	-50°C to +100°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	6 m/s
	a max.	100 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 400 m pour les applications glissantes	
	Torsion	±90°/m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur constitué de fils de cuivre nus (selon EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,75 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Noir avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune FMC901.02.03.INI : marron, bleu, noir FMC901.03.04.INI : marron, bleu, noir, blanc FMC901.03.05.INI : marron, bleu, noir, blanc, vert-jaune
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de TPE, particulièrement résistant à l'abrasion et très flexible, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : Gris ardoise RAL 7015

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Haute
	Resistance Hydrolysis	Haute
	Resistance au froid	-50°C
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Résistance aux flammes	Selon CEI 60332-1-2, VW-1, FT1
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL22187, 600V, 80°C

FMC901
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions	7.5 millions	10 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5
-25/+90	5	6	7
+90/+100	6.8	7.5	8.5

FMC901 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC901.02.02	2×0.25	5	6	28
FMC901.02.03.INI	3×0.25	5.5	9	32
FMC901.02.04	4×0.25	5.5	11	37
FMC901.02.06	6×0.25	6.5	16	48
FMC901.02.08	8×0.25	7.5	21	64
FMC901.02.12	12×0.25	8.5	31	93
FMC901.03.04.INI	4×0.34	6	15	43
FMC901.03.05.INI	5×0.34	6.5	18	49
FMC901.03.06	6×0.34	6.5	21	55
FMC901.03.08	8×0.34	7.5	29	74
FMC901.05.02	2×0.5	6	11	43
FMC901.05.03	3×0.5	6.5	16	50
FMC901.05.04	4×0.5	7	21	59
FMC901.05.05	5×0.5	7.5	25	68
FMC901.05.07	7×0.5	8.5	36	93
FMC901.05.12	12×0.5	11.5	61	167
FMC901.05.18	18×0.5	13.5	91	233
FMC901.07.05	5G0.75	8	38	93
FMC901.07.07	7G0.75	9.5	54	127
FMC901.07.12	12G0.75	13	91	226
FMC901.07.25	25G0.75	17	186	416
FMC901.10.03	3G1.0	7.5	31	77
FMC901.10.04	4G1.0	8	41	94
FMC901.10.12	12G1.0	14	120	273
FMC901.10.18	18G1.0	16.5	179	396
FMC901.10.25	25G1.0	18.5	248	512
FMC901.15.04	4G1.5	9	61	121
FMC901.15.05	5G1.5	9.5	75	144
FMC901.15.07 ⁽²⁾	7G1.5	11.5	105	199
FMC901.15.12	12G1.5	16	179	369
FMC901.15.18	18G1.5	19	268	529
FMC901.15.25	25G1.5	22	371	722
FMC901.25.04	4G2.5	10.5	100	186
FMC901.25.05	5G2.5	11	124	219
FMC901.25.07 ⁽²⁾	7G2.5	13.5	174	301
FMC901.25.12	12G2.5	19	297	600
FMC901.25.18	18G2.5	24	445	850
FMC901.25.25	25G2.5	27	612	1132
FMC901.40.04	4G4.0	12	159	270

(2) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC905 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en TPE
- Blindé
- Résistant à l'huile et à la bio-huile
- Résistance aux UV
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Sans PVC et sans halogène
- Flexibilité à basse température

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	5 x d
		Flexible	4 x d
		Statique	3 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-35°C to +100°C
		Flexible	-50°C to +100°C
		Statique	-55°C to +100°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	6 m/s
	a max.	100 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 400 m pour les applications glissantes	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur constitué de fils de cuivre nus (selon EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,75 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Noir avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune FMC905.03.05.INI : marron, bleu, noir, blanc, vert-jaune
	Gaine intérieure	Mélange TPE adapté aux exigences des chaînes porte-câbles.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Couverture linéaire env. 70 %, optique env. 90 %
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de TPE, particulièrement résistant à l'abrasion et très flexible, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : Bleu acier RAL 5011

Informations électriques

 Tension nominale	U ₀ /U: 300/500 V (suivant VDE0298-3)
 Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

 Resistance UV	Haute
 Resistance Hydrolysis	Haute
 Resistance au froid	-55°C
 Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
 Sans halogène	Suivant IEC60754
 REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
 Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
 Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
 CE	Suivant 2014/35/EU
 UL	Suivant UL22187, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions	7.5 millions	10 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5
-25/+90	5	6	7
+90/+100	6.8	7.5	8.5

FMC905 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC905.01.12	(12×0.14)C	8	38	78
FMC905.01.18	(18×0.14)C	9.5	64	121
FMC905.02.04	(4×0.25)C	6.5	24	49
FMC905.02.08	(8×0.25)C	8	40	78
FMC905.02.12	(12×0.25)C	9.5	66	122
FMC905.02.25	(25×0.25)C	12.5	112	212
FMC905.03.05.INI	(5×0.34)C	7	34	63
FMC905.05.04	(4×0.5)C	7	37	67
FMC905.05.05	(5×0.5)C	7.5	43	76
FMC905.05.07	(7×0.5)C	8.5	57	99
FMC905.05.12	(12×0.5)C	11.5	106	185
FMC905.05.18	(18×0.5)C	13.5	144	251
FMC905.05.25	(25×0.5)C	15	186	318
FMC905.07.04	(4G0.75)C	7.5	48	83
FMC905.07.05	(5G0.75)C	8	58	95
FMC905.07.07	(7G0.75)C	9.5	89	140
FMC905.07.12	(12G0.75)C	12	136	230
FMC905.07.20	(20G0.75)C	15	212	345
FMC905.07.25	(25G0.75)C	16	253	420
FMC905.10.02	(2×1.0)C	7.5	37	70
FMC905.10.03	(3G1.0)C	7.5	48	80
FMC905.10.04	(4G1.0)C	8	61	99
FMC905.10.05	(5G1.0)C	8.5	70	116
FMC905.10.07	(7G1.0)C	10	109	170
FMC905.10.12	(12G1.0)C	13.5	175	286
FMC905.10.18	(18G1.0)C	15.5	246	391
FMC905.10.25	(25G1.0)C	18	322	520
FMC905.15.04	(4G1.5)C	9	94	142
FMC905.15.05	(5G1.5)C	10	112	166
FMC905.15.07 ^{⑦)}	(7G1.5)C	11.5	149	231
FMC905.15.12	(12G1.5)C	15.5	243	383
FMC905.15.18	(18G1.5)C	19	372	579
FMC905.25.04	(4G2.5)C	11	140	220
FMC905.25.07 ^{⑦)}	(7G2.5)C	13.5	228	347
FMC905.25.12	(12G2.5)C	19.5	375	619
FMC905.40.04	(4G4.0)C	12.5	208	305
FMC905.40.05	(5G4.0)C	13.5	254	370

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC905
FLEXMOV®

FMC907 Câbles dynamiques



- Pour les exigences des applications tournantes
- Gaine extérieure en PUR
- Résistant à l'huile et au liquide de refroidissement
- Ignifuge
- Sans PVC et sans halogène
- Résistant aux entailles
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes

FMC907

FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	6.8 x d
		Flexible	5 x d
		Statique	4 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-25°C to +80°C
		Flexible	-40°C to +80°C
		Statique	-50°C to +80°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	5 m/s
	a max.	80 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 100 m pour les applications glissantes	
	Torsion	±180°/m	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,5 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,5 mm ² : noyaux noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune. FMC907.02.03.INI : marron, bleu, noir FMC907.03.04.INI : marron, bleu, noir, blanc FMC907.03.05.INI : marron, bleu, noir, blanc, vert-jaune
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PUR, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles (selon DIN EN 50363-10-2). Couleur : Gris RAL 7001

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Moyen
	Resistance Hydrolysis	Haute
	Resistance au froid	-50°C
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Résistance aux flammes	Selon CEI 60332-1-2、VW-1、FT1
	Sans halogène	Suivant IEC60754
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL20234, 600V, 80°C

FMC907
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions		7.5 millions		10 millions	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]					
-25/-15	8.5	10	9.5	11	10.5	12
-15/+70	6.8	7.5	7.5	8.5	8.5	9.5
+70/+80	8.5	10	9.5	11	10.5	12

FMC907 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC907.02.03.INI	3×0.25	5.0	9.0	29.0
FMC907.02.04	4×0.25	5.5	11.0	35.0
FMC907.02.05	5×0.25	6.0	13.0	39.0
FMC907.02.07	7×0.25	6.5	18.0	51.0
FMC907.02.12	12×0.25	9.0	32.0	78.0
FMC907.02.18	18×0.25	10.5	47.0	127.0
FMC907.02.25	25×0.25	11.5	63.0	155.0
FMC907.03.04.INI	4×0.34	6.0	16.0	39.0
FMC907.03.05.INI	5×0.34	6.0	17.0	35.0
FMC907.05.04	4G0.5	6.0	21.0	46.0
FMC907.05.05	5G0.5	6.5	26.0	53.0
FMC907.05.07	7G0.5	7.5	39.0	78.0
FMC907.05.12	12G0.5	10.0	63.0	130.0
FMC907.05.18	18G0.5	12.0	94.0	184.0
FMC907.05.25	25G0.5	14.0	129.0	243.0
FMC907.05.30	30G0.5	15.0	155.0	315.0
FMC907.07.03	3G0.75	6.5	23.0	52.0
FMC907.07.04	4G0.75	7.0	31.0	59.0
FMC907.07.05	5G0.75	7.5	38.0	71.0
FMC907.07.07	7G0.75	8.5	54.0	100.0
FMC907.07.12	12G0.75	12.0	91.0	180.0
FMC907.07.18	18G0.75	13.5	134.0	239.0
FMC907.07.20	20G0.75	14.5	149.0	269.0
FMC907.07.25	25G0.75	16.0	186.0	336.0
FMC907.07.36	36G0.75	19.0	279.0	506.0
FMC907.07.42	42G0.75	21.0	341.0	580.0
FMC907.10.02	2×1.0	6.5	21.0	51.0
FMC907.10.03	3G1.0	6.5	31.0	58.0
FMC907.10.04	4G1.0	7.0	41.0	73.0
FMC907.10.05	5G1.0	8.0	50.0	90.0
FMC907.10.07	7G1.0	9.0	71.0	120.0
FMC907.10.12	12G1.0	12.5	120.0	220.0
FMC907.10.18	18G1.0	15.0	179.0	314.0
FMC907.10.25	25G1.0	17.5	248.0	431.0
FMC907.10.42	42G1.0	22.5	433.0	699.0

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm ²]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC907.15.03	3G1.5	7.0	46.0	71.0
FMC907.15.04	4G1.5	7.5	61.0	88.0
FMC907.15.05	5G1.5	8.0	75.0	105.0
FMC907.15.07 ^{⑦)}	7G1.5	9.5	105.0	152.0
FMC907.15.12	12G1.5	13.0	179.0	297.0
FMC907.15.18	18G1.5	17.0	268.0	405.0
FMC907.15.25	25G1.5	19.5	297.0	564.0
FMC907.15.36	36G1.5	23.5	551.0	848.0
FMC907.25.03	3G2.5	8.5	75.0	132.0
FMC907.25.04	4G2.5	9.5	95.0	167.0
FMC907.25.05	5G2.5	10.0	124.0	196.0
FMC907.25.07 ^{⑦)}	7G2.5	12.0	174.0	270.0
FMC907.25.12	12G2.5	17.0	297.0	479.0
FMC907.40.04 ^{⑧)}	4G4.0	11.5	165.0	245.0
FMC907.40.05 ^{⑧)}	5G4.0	12.0	198.0	284.0
FMC907.60.05 ^{⑧)}	5G6.0	13.5	297.0	412.0
FMC907.160.05	5G16	22.5	845.0	1098.0

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

⑧) Torsion ±90°

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC907
FLEXMOV®

FMC912 Câbles dynamiques



- Gaine extérieure en TPE
- Blindé
- Résistance aux flammes
- Résistant à l'huile et à la bio-huile
- Résistance aux UV
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Sans PVC
- Flexibilité à basse température

FLEXMOV® FMC912

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	5 x d
		Flexible	4 x d
		Statique	3 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-35°C to +100°C
		Flexible	-45°C to +100°C
		Statique	-50°C to +100°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	6 m/s
	a max.	100 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 400 m pour les applications glissantes	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur constitué de fils de cuivre nus (selon EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique.
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Section transversale < 0,75 mm ² : Code couleur selon DIN 47100 Section transversale ≥ 0,75 mm ² : Noir avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune
	Gaine intérieure	Mélange TPE adapté aux exigences des chaînes porte-câbles.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Couverture linéaire env. 70 %, optique env. 90 %
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de TPE, particulièrement résistant à l'abrasion et très flexible, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles. Couleur : Gris ardoise RAL 7015

Informations électriques

	Tension nominale	U_0/U : 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Haute
	Resistance Hydrolysis	Haute
	Resistance au froid	-50°C
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Résistance aux flammes	Selon CEI 60332-1-2, VW-1, FT1
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/UE (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL22187, 600V, 80°C

FMC912
FLEXMOV®

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions	7.5 millions	10 millions
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]	R min. [facteur x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5
-25/+90	5	6	7
+90/+100	6.8	7.5	8.5

FMC912 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur (mm)	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC912.02.04	(4×0.25)C	7	26	67
FMC912.02.08	(8×0.25)C	9	39	102
FMC912.02.12	(12×0.25)C	10.5	66	155
FMC912.02.25	(25×0.25)C	13	112	252
FMC912.05.04	(4×0.5)C	8.5	39	96
FMC912.05.05	(5×0.5)C	8.5	39	96
FMC912.05.12	(12×0.5)C	13	110	254
FMC912.05.25	(25×0.5)C	16.5	191	396
FMC912.07.04	(4G0.75)C	9	51	119
FMC912.07.05	(5G0.75)C	10	71	149
FMC912.07.07	(7G0.75)C	10	94	194
FMC912.07.12	(12G0.75)C	14.5	148	324
FMC912.07.20	(20G0.75)C	17	220	467
FMC912.07.25	(25G0.75)C	19.5	288	593
FMC912.10.02	(2×1.0)C	8.5	40	102
FMC912.10.03	(3G1.0)C	9	50	117
FMC912.10.04	(4G1.0)C	10	74	151
FMC912.10.05	(5G1.0)C	10.5	87	174
FMC912.10.07	(7G1.0)C	12	110	189
FMC912.15.04	(4G1.5)C	10.5	98	186
FMC912.15.05	(5G1.5)C	11.5	116	214
FMC912.15.07 ^{⑦)}	(7G1.5)C	13	154	278
FMC912.15.12	(12G1.5)C	17.5	251	497
FMC912.15.18	(18G1.5)C	21.5	387	732
FMC912.25.04	(4G2.5)C	12	145	258
FMC912.25.07 ^{⑦)}	(7G2.5)C	15	234	423
FMC912.25.12	(12G2.5)C	21.5	417	796
FMC912.40.04	(4G4.0)C	13.5	213	362

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC918 Câbles dynamiques



- Blindé
- Gaine extérieure en PUR
- Résistant à l'huile et au liquide de refroidissement
- Ignifuge
- Sans PVC et sans halogène
- Résistant aux entailles
- Résistant à l'hydrolyse et aux microbes

FMC918
FLEXMOV®

Informations dynamiques

	Min. rayon de courbure	Mouvement chaînes porte-câbles	6.8 x d
		Flexible	5 x d
		Statique	4 x d
	Temperature	Mouvement chaînes porte-câbles	-25°C to +80°C
		Flexible	-40°C to +80°C
		Statique	-50°C to +80°C
	v max.	Autoportance	10 m/s
		Application glissante	5 m/s
	a max.	80 m/s ²	
	Course maximum	Déplacements sans support et jusqu'à 100 m pour les applications glissantes	

Structure du câble

	Conducteur	Conducteur composé de fils de cuivre nus (selon DIN EN 60228).
	Isolation des conducteurs	Mélange TPE de haute qualité mécanique
	Toronnage	Nombre de conducteurs < 12 : Conducteurs câblés en couche à pas court. Nombre de conducteurs ≥ 12 : conducteurs combinés en faisceaux et toronnés ensemble autour d'une âme à haute résistance à la traction, en utilisant des directions à pas court pour une structure de câble à faible torsion.
	Code couleur	Conducteurs noirs avec chiffres blancs, un conducteur vert-jaune.
	Gaine intérieure	Mélange TPE adapté aux exigences des chaînes porte-câbles.
	Blindage global	Tressage extrêmement résistant à la flexion composé de fils de cuivre étamé. Couverture linéaire env. 55 %, optique env. 80 %
	Gaine extérieure	Mélange à faible adhérence à base de PUR, adapté aux exigences des chaînes porte-câbles (selon DIN EN 50363-10-2). Couleur : Gris RAL 7001

Informations électriques

	Tension nominale	U ₀ /U: 300/500 V (suivant VDE0298-3)
	Tension d'essai	2000 V (suivant EN50395)

Homologations et normes

	Resistance UV	Moyen
	Resistance Hydrolysis	Haute
	Resistance au froid	-50°C
	Resistance à l'huile	Résistant à l'huile (selon IEC60811-404, testé par SGS), résistant à la bio-huile (selon VDMA24568, testé par SGS)
	Résistance aux flammes	Selon IEC 60332-1-2, VW-1, FT1
	Sans halogène	Suivant IEC60754
	REACH	Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
	EAC	Certificat n° KG 417/043.CN.02.00249
	Sans-plomb	Suivant 2015/863/EU (RoHS-II testé par SGS)
	Salle blanche	Suivant la norme ISO 14644-1
	CE	Suivant 2014/35/EU
	UL	Suivant UL20234, 600V, 80°C

Durée de vie garantie

Cycles	5 millions		7.5 millions		10 millions	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
Température, de/à [°C]	R min. [facteur x d]					
-25/-15	8.5	10	9.5	11	10.5	12
-15/+70	6.8	7.5	7.5	8.5	8.5	9.5
+70/+80	8.5	10	9.5	11	10.5	12

FMC918 Câbles dynamiques

Réf.Câbles	Nombre de conducteurs et section nominale du conducteur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Indice de cuivre [kg/km]	Poids [kg/km]
FMC918.05.04	(4G0.5)C	8	38	77
FMC918.05.05	(5G0.5)C	8	45	91
FMC918.05.07	(7G0.5)C	9.5	59	115
FMC918.05.09	(9G0.5)C	11	77	143
FMC918.05.12	(12G0.5)C	12.5	92	202
FMC918.05.18	(18G0.5)C	14.5	146	248
FMC918.05.25	(25G0.5)C	16	168	354
FMC918.07.03	(3G0.75)C	8	42	79
FMC918.07.04	(4G0.75)C	8.5	49	96
FMC918.07.05	(5G0.75)C	9.5	61	112
FMC918.07.07	(7G0.75)C	10.5	83	151
FMC918.07.12	(12G0.75)C	13.5	136	249
FMC918.07.18	(18G0.75)C	15.5	194	354
FMC918.07.36	(36G0.75)C	22	390	702
FMC918.10.03	(3G1.0)C	8.5	50	96
FMC918.10.04	(4G1.0)C	9	62	112
FMC918.10.05	(5G1.0)C	9.5	74	129
FMC918.10.07	(7G1.0)C	11	104	176
FMC918.10.12	(12G1.0)C	14.5	166	300
FMC918.10.18	(18G1.0)C	17	240	407
FMC918.10.25	(25G1.0)C	20	325	545
FMC918.15.03	(3G1.5)C	9.5	68	122
FMC918.15.04	(4G1.5)C	10	86	145
FMC918.15.05	(5G1.5)C	9.5	108	159
FMC918.15.07 ^{⑦)}	(7G1.5)C	11.5	144	217
FMC918.15.12	(12G1.5)C	16	233	387
FMC918.15.18	(18G1.5)C	19	346	541
FMC918.15.25	(25G1.5)C	22.5	464	724
FMC918.15.36	(36G1.5)C	26.5	663	1095
FMC918.15.42	(42G1.5)C	29.5	820	1296
FMC918.25.03	(3G2.5)C	10	106	174
FMC918.25.04	(4G2.5)C	11.5	140	203
FMC918.25.05	(5G2.5)C	12	166	235
FMC918.25.07 ^{⑦)}	(7G2.5)C	14.5	230	334
FMC918.25.12	(12G2.5)C	19	382	585
FMC918.40.04	(4G4.0)C	13	203	328

⑦) Lors de l'utilisation de câbles avec « 7G1,5 mm² » et « 7G2,5 mm² », le rayon de courbure minimum doit être de 17,5xd avec une distance de déplacement de glissement ≥ 5 m.

Remarque : les diamètres extérieurs sont des valeurs de référence.

G : Avec conducteur de terre vert-jaune

x : Sans conducteur de terre

FMC918
FLEXMOV®