

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

POWER & CONTROL CABLES with screen

Beschreibung

Applications

MPRXCX® 0.6/1 kV armoured power and control cables are used for wiring fixed installations where enhanced mechanical protection and electrical screening (EMC) is required.

The highly flexible MPRXCX® FLEXISHIP® range is recommended for installations and connections in narrow spaces where an optimal bending radius is required. The sectoral conductors of multicore cables provide further space and weight savings on the cable trays. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

Design

1. Conductor

Stranded bare copper, class 2
or flexible bare copper, class 5 for FLEXISHIP® types
(cross sections $\geq 35 \text{ mm}^2$)

2. Insulation

XLPE (cross-linked polyethylene)

3. Inner covering

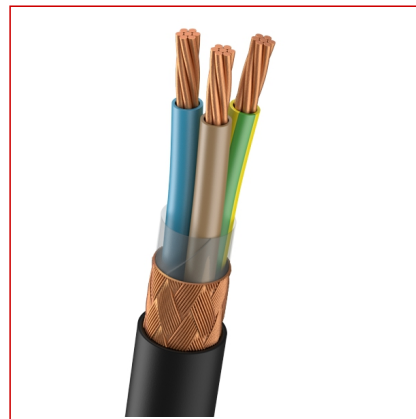
(Filler, if necessary)
Lapped

4. Armouring

Bare copper braid

5. Outer sheath

Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: black



Normen

International IEC 60092-350;
IEC 60092-353; IEC 60092-360;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034

Marking

I NEXANS I MPRXCX or MPRXCX FLEXISHIP 0.6/1 kV "n" x "s" mm² 90°C

IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat. A "ww/yy" + metric marking

Core Identification

1 core: black

2 cores: brown-blue

							
Halogenfrei IEC 60754-1	flammwidrig IEC 60332-3-22	Flammwidrig IEC 60332-1	Toxizität der (Brand-)Gase Nein	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-2	Rauchdichte IEC 61034	Elektromagnetisch geschirmt Ja	Betriebstemperatur r -30 .. 80 °C

MPRXCX® / MPRXCX®FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

3 x: brown-black-grey
 3G: brown-blue-green/yellow
 4 x: brown-black-grey-blue
 4G: brown-black-grey-green/yellow
 ≥ 5 cores: n x: white with printed numbers
 nG: white with printed numbers + green/yellow core

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mantelfarbe	Schwarz
Anwendungsmerkmale	
flammwidrig	IEC 60332-3-22
Flammwidrig	IEC 60332-1
Toxizität der (Brand-)Gase	Nein
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034
Elektromagnetisch geschirmt	Ja
Standard	IEC
Betriebstemperatur	-30 .. 80 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C

Produkte

☎=Auftragsbezogene Fertigung, 📦=Lagerware

Nexans Ref.	Aderzahl	Leiter (mm²)	Leiterflexibilität	Außen-Ø min. (mm)	Außen-Ø max. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Zul. Strom in Luft (A)	Grün - gelbe Ader
☎ 2549xxxx	1	1,5	KL.2=mehrdrähtig	5,8	7,2	70	23	Nein
☎ 2549xxxx	1	2,5	KL.2=mehrdrähtig	6,2	7,6	80	30	Nein
☎ 2549xxxx	1	4	KL.2=mehrdrähtig	6,6	8,4	100	40	Nein
☎ 25493062	1	6	KL.2=mehrdrähtig	7,0	8,2	120	52	Nein
☎ 25493063	1	10	KL.2=mehrdrähtig	8,0	9,4	180	72	Nein
☎ 25493064	1	16	KL.2=mehrdrähtig	9,5	10,5	250	96	Nein
☎ 25490901	1	25	KL.2=mehrdrähtig	10,5	12,5	360	127	Nein
☎ 25491700	1	35	KL.5=feindrähtig	12,5	15,5	430	157	Nein
☎ 25491702	1	50	KL.5=feindrähtig	14,5	16,5	630	196	Nein
☎ 25491703	1	70	KL.5=feindrähtig	16,5	19,0	870	242	Nein

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

							
Halogenfrei IEC 60754-1	flammwidrig IEC 60332-3-22	Flammwidrig IEC 60332-1	Toxizität der (Brand-)Gase Nein	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-2	Rauchdichte IEC 61034	Elektromagnetisch geschirmt Ja	Betriebstemperatur -30 .. 80 °C

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Nexans Ref.	Aderzahl	Leiter (mm²)	Leiterflexibilität	Außen-Ø min. (mm)	Außen-Ø max. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Zul. Strom in Luft (A)	Grün - gelbe Ader
☎ 25491704	1	95	KL.5=feindräftig	18,5	21,0	1100	293	Nein
☎ 25493097	1	120	KL.5=feindräftig	20,5	23,0	1340	339	Nein
☎ 25491706	1	150	KL.5=feindräftig	23,0	27,0	1640	389	Nein
☎ 25491707	1	185	KL.5=feindräftig	24,7	27,2	1990	444	Nein
☎ 25491708	1	240	KL.5=feindräftig	28,5	31,5	2500	522	Nein
☎ 25491600	2	1,5	KL.2=mehrdräftig	9,0	10,5	130	20	Nein
☎ 25491601	2	2,5	KL.2=mehrdräftig	9,1	11,5	160	26	Nein
☎ 25491615	2	4	KL.2=mehrdräftig	10,3	13,0	210	34	Nein
☎ 25491622	2	6	KL.2=mehrdräftig	11,5	14,0	280	44	Nein
☎ 25491626	2	10	KL.2=mehrdräftig	13,5	16,0	430	61	Nein
☎ 25491628	2	16	KL.2=mehrdräftig	16,0	18,5	600	82	Nein
☎ 25491631	2	25	KL.2=mehrdräftig	19,0	22,5	880	108	Nein
☎ 25491602	3	1,5	KL.2=mehrdräftig	8,8	11,0	150	16	Nein
☎ 25491612	3	2,5	KL.2=mehrdräftig	10,0	12,0	170	21	Nein
☎ 25491616	3	4	KL.2=mehrdräftig	11,0	13,5	260	28	Nein
☎ 25491623	3	6	KL.2=mehrdräftig	12,0	14,0	330	36	Nein
☎ 25491625	3	10	KL.2=mehrdräftig	14,0	17,0	530	50	Nein
☎ 25491629	3	16	KL.2=mehrdräftig	16,5	19,5	770	67	Nein
☎ 25491632	3	25	KL.2=mehrdräftig	20,5	23,5	1040	89	Nein
☎ 25491719	3	35	KL.5=feindräftig	24,0	27,0	1370	110	Nein
☎ 25491720	3	50	KL.5=feindräftig	28,0	31,0	1860	137	Nein
☎ 25491721	3	70	KL.5=feindräftig	27,5	31,5	2360	169	Nein
☎ 25491722	3	95	KL.5=feindräftig	31,5	36,0	3010	205	Nein
☎ 25491723	3	120	KL.5=feindräftig	35,0	39,5	3880	237	Nein
☎ 25491724	3	150	KL.5=feindräftig	39,5	43,5	4800	272	Nein
☎ 25491603	4	1,5	KL.2=mehrdräftig	9,8	12,0	180	16	Nein
☎ 25491610	4	2,5	KL.2=mehrdräftig	11,0	13,0	240	21	Nein
☎ 25491617	4	4	KL.2=mehrdräftig	12,5	15,0	280	28	Nein
☎ 25491731	4	4	KL.5=feindräftig	12,5	15,5	280	28	Nein
☎ 25491624	4	6	KL.2=mehrdräftig	13,5	16,0	450	36	Nein
☎ 25491627	4	10	KL.2=mehrdräftig	15,5	18,5	640	50	Nein
☎ 25491630	4	16	KL.2=mehrdräftig	18,5	21,5	930	67	Nein
☎ 25491633	4	25	KL.2=mehrdräftig	22,5	26,0	1380	89	Nein
☎ 25491736	4	35	KL.5=feindräftig	26,5	29,5	1720	110	Nein
☎ 25491737	4	50	KL.5=feindräftig	31,0	34,5	2400	137	Nein
☎ 25491738	4	70	KL.5=feindräftig	35,7	42,0	3370	169	Nein
☎ 25490306	5	1,5	KL.2=mehrdräftig	10,5	13,0	230	16	Ja

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

							
Halogenfrei IEC 60754-1	flammwidrig IEC 60332-3-22	Flammwidrig IEC 60332-1	Toxizität der (Brand-)Gase Nein	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-2	Rauchdichte IEC 61034	Elektromagnetisch geschildert Ja	Betriebstemperatur r -30 .. 80 °C

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Nexans Ref.	Aderzahl	Leiter (mm²)	Leiterflexibilität	Außen-Ø min. (mm)	Außen-Ø max. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Zul. Strom in Luft (A)	Grün - gelbe Ader
☎ 25490407	5	2,5	KL.2=mehrdrähtig	12,0	14,5	290	21	Nein
☎ 2549xxxx	5	4	KL.2=mehrdrähtig	14,5	16,5	360	28	Nein
☎ 2549xxxx	5	6	KL.2=mehrdrähtig	15,0	17,5	490	36	Nein
☎ 2549xxxx	5	10	KL.2=mehrdrähtig	17,5	20,0	720	50	Nein
☎ 25490309	7	1,5	KL.2=mehrdrähtig	11,5	14,0	270	12	Nein
☎ 25491512	7	2,5	KL.2=mehrdrähtig	14,0	16,0	390	16	Nein
☎ 25490311	10	1,5	KL.2=mehrdrähtig	15,5	17,5	370	11	Nein
☎ 25490312	12	1,5	KL.2=mehrdrähtig	15,5	18,0	460	10	Nein
☎ 2540xxxx	12	2,5	KL.2=mehrdrähtig	17,0	20,5	610	13	Nein
☎ 25490314	14	1,5	KL.2=mehrdrähtig	16,5	19,0	460	9	Nein
☎ 2549xxxx	16	1,5	KL.2=mehrdrähtig	17,5	20,0	510	9	Nein
☎ 25405938	19	1	KL.2=mehrdrähtig	17,5	20,0	480	18	Nein
☎ 25490320	19	1,5	KL.2=mehrdrähtig	18,0	21,0	650	9	Nein
☎ 2945xxxx	19	2,5	KL.2=mehrdrähtig	20,0	23,5	870	11	Nein
☎ 2540xxxx	24	1,5	KL.2=mehrdrähtig	21,0	24,5	760	8	Nein
☎ 2540xxxx	24	2,5	KL.2=mehrdrähtig	24,5	27,5	1000	13	Nein
☎ 25493106	27	1,5	KL.2=mehrdrähtig	21,5	24,5	870	8	Nein
☎ 2549xxxx	27	2,5	KL.2=mehrdrähtig	24,0	28,0	1200	10	Nein
☎ 25493107	37	1,5	KL.2=mehrdrähtig	24,0	27,5	1060	7	Nein
☎ 2549xxxx	37	2,5	KL.2=mehrdrähtig	27,0	29,2	1560	9	Nein

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

							
Halogenfrei IEC 60754-1	flammwidrig IEC 60332-3-22	Flammwidrig IEC 60332-1	Toxizität der (Brand-)Gase Nein	Korrosivität der (Brand-)Gase IEC 60754-2	Rauchdichte IEC 61034	Elektromagnetisch geschirmt Ja	Betriebstemperatur r -30 .. 80 °C