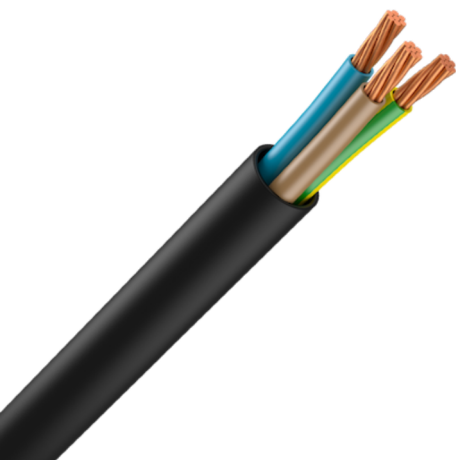




CONTACT

Sales Manager
Phone: 664196177
marcin.okraska@nexans.com

POWER & CONTROL cables without screen

STANDARDS

Product IEC 60228

Installation IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

Test IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

APPLICATIONS

MPRX® 0.6/1 kV power and control cables are used for wiring fixed installations not subject to mechanical risks.

The highly flexible MPRX® 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 > 4 mm²)
- 2. Insulation:**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Outer sheath:**
(Filler, if necessary)
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour : black

Marking

NEXANS 279 MPRX or MPRX FLEXISHIP Nber of cores & cross-section 0.6/1kV 90C IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat. A WW YYYY *CE* Manufacturing n° + metric marking

Core Identification

- 1 core: black
- 2 cores: brown-blue
- 3 x: brown-black-grey
- 3G: brown-blue-green/yellow
- 4 x: brown-black-grey-blue
- 4G: brown-black-grey-green/yellow
- 5 x: white with printed numbers
- 5G: brown-black-grey-blue-green/yellow
- > 5 cores: nx: white with printed numbers
- > 5 cores: nG: white with printed numbers + green/yellow core



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

CHARACTERISTICS

Konstrukcja

Bezhalogenowy	IEC 60754-1
Kolor powłoki	Czarny

Parametry fizyczne

Zmniejszający palność	EN IEC 60332-3-22 (cat A)
Zmniejszający palność	IEC 60332-1
Korozyjność gazów	IEC 60754-2
Gęstość dymu	IEC 61034
Temperatura pracy, zakres	-30 ... 80 °C
Maksymalna temperatura pracy żyły	90 °C

MPRX®

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
-	-	MPRX® 0.6/1kV 1x1.5	1	1,5	Kołowy	4,9	4,6	5,6	35	23	Nie
10164474	-	MPRX® 0.6/1kV 1x2.5	1	2,5	Kołowy	5,4	5,0	6,2	44	40	Nie
10164430	01098933	MPRX® 0.6/1kV 2x1.5	2	1,5	Kołowy	7,8	7,0	8,5	65	20	Nie
10164475	01098934	MPRX® 0.6/1kV 2x2.5	2	2,5	Kołowy	8,9	8,0	9,5	95	26	Nie
10164464	01101628	MPRX® 0.6/1kV 3x1.5	3	1,5	Kołowy	8,2	7,5	9,0	85	16	Nie
10164432	01099545	MPRX® 0.6/1kV 3G1.5	3	1,5	Kołowy	8,2	7,7	8,8	85	16	Tak
10164478	01101630	MPRX® 0.6/1kV 3x2.5	3	2,5	Kołowy	9,4	8,9	9,6	120	21	Nie
10164476	01099548	MPRX® 0.6/1kV 3G2.5	3	2,5	Kołowy	9,4	8,9	9,6	120	21	Tak



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10164465	01099546	MPRX® 0.6/1kV 4G1.5	4	1,5	Kołowy	9,2	8,9	10,4	110	17	Tak
10164466	-	MPRX® 0.6/1kV 4x1.5	4	1,5	Kołowy	9,2	8,9	10,4	110	18	Nie
10164481	01098966	MPRX® 0.6/1kV 4x2.5	4	2,5	Kołowy	10,3	9,9	11,4	151	21	Nie
10164479	01099349	MPRX® 0.6/1kV 4G2.5	4	2,5	Kołowy	10,3	9,9	11,4	151	21	Tak
10164468	01101443	MPRX® 0.6/1kV 5x1.5 num	5	1,5	Kołowy	10,0	9,6	11,1	142	16	Nie
10164467	-	MPRX® 0.6/1kV 5G1.5	5	1,5	Kołowy	10,0	9,6	11,1	142	16	Tak
10164482	-	MPRX® 0.6/1kV 5x2.5	5	2,5	Kołowy	11,1	10,7	12,2	188	21	Nie
10200170	-	MPRX® 0.6/1kV 5G2.5	5	2,5	Kołowy	11,1	10,7	12,2	188	21	Tak
10266284	-	MPRX® 0.6/1kV 5G2.5 colour	5	2,5	Kołowy	11,1	10,7	12,2	188	21	Tak
10164469	01101444	MPRX® 0.6/1kV 7x1.5	7	1,5	Kołowy	11,0	10,5	12,0	179	11	Nie
10192676	-	MPRX® 0.6/1kV 7G1.5	7	1,5	Kołowy	11,0	10,5	12,0	179	16	Tak
10164483	-	MPRX® 0.6/1kV 7x2.5	7	2,5	Kołowy	12,3	12,0	14,0	251	16	Nie
10164470	01101448	MPRX® 0.6/1kV 12x1.5	12	1,5	Kołowy	14,7	14,0	15,5	295	10	Nie



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10095121	-	MPRX® 0.6/1kV 12x2.5	12	2,5	Kołowy	16,3	15,5	18,5	420	13	Nie
10164471	01101450	MPRX® 0.6/1kV 19x1.5	19	1,5	Kołowy	16,9	16,7	18,2	445	9	Nie
	-	MPRX® 0.6/1kV 19x2.5	19	2,5	Kołowy	19,3	18,5	21,5	640	11	Nie
10164472	01101454	MPRX® 0.6/1kV 27x1.5	27	1,5	Kołowy	21,5	21,0	23,0	621	8	Nie
	-	MPRX® 0.6/1kV 27x2.5	27	2,5	Kołowy	23,5	23,0	26,5	900	10	Nie
10164473	-	MPRX® 0.6/1kV 37x1.5	37	1,5	Kołowy	23,6	23,0	25,0	829	7	Nie
	-	MPRX® 0.6/1kV 37x2.5	37	2,5	Kołowy	26,5	25,5	29,5	1200	9	Nie

MPRX® FLEXISHIP®

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x4	1	4	Kołowy	5,8	5,5	6,8	63	51	Nie
10164488	01098920	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x6	1	6	Kołowy	6,6	6,2	7,2	80	52	Nie
10196222	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x10	1	10	Kołowy	7,4	7,0	8,2	120	72	Nie
10280726	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x16	1	16	Kołowy	8,4	8,4	9,8	173	96	Nie



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10164515	01098923	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x25	1	25	Kołowy	10,0	9,8	11,5	274	127	Nie
10222172	01272522	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x35	1	35	Kołowy	11,9	11,0	12,1	368	157	Nie
10050658	01272523	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x50	1	50	Kołowy	13,6	12,5	14,5	515	196	Nie
10193731	01272524	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1 kV 1x70	1	70	Kołowy	15,7	15,0	17,0	728	242	Nie
10193732	01272525	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x95	1	95	Kołowy	17,5	17,0	19,0	920	293	Nie
10277088	01272526	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x120	1	120	Kołowy	20,2	18,5	21,0	1163	339	Nie
10199015	01272527	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x150	1	150	Kołowy	21,8	21,0	23,5	1441	389	Nie
10200534	01272528	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x185	1	185	Kołowy	24,3	22,8	25,5	1753	444	Nie
10212712	01272529	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x240	1	240	Kołowy	26,9	26,5	29,5	2295	522	Nie
10164484	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x4	2	4	Kołowy	10,4	9,8	11,5	131	34	Nie
10164489	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x6	2	6	Kołowy	11,2	11,0	12,5	162	44	Nie
10164505	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x10	2	10	Kołowy	13,0	12,5	15,0	248	61	Nie
10164510	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x16	2	16	Kołowy	15,4	16,0	19,0	367	82	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x25	2	25	Kołowy	19,7	19,0	22,5	637	108	Nie



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
-	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 2x50	2	50	Kołowy	25,4	24,5	28,5	1083	167	Nie
10164485	01101633	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x4	3	4	Kołowy	10,8	10,5	12,0	172	28	Nie
10217156	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3G4	3	4	Kołowy	10,8	10,5	12,0	172	28	Tak
10164491	01101635	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x6	3	6	Kołowy	12,1	11,7	13,5	228	36	Nie
10164506	01101636	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x10	3	10	Kołowy	13,8	13,5	15,5	346	50	Nie
10164511	01101639	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x16	3	16	Kołowy	16,5	16,0	20,0	582	67	Nie
10164516	01101641	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x25	3	25	Kołowy	20,8	20,0	24,0	801	89	Nie
10222349	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 3x35	3	35	Kołowy	24,2	22,5	25,5	1186	110	Nie
-	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x35 sector-shaped	3	35	W kształcie sektora	21,2	20,5	23,0	1095	110	Nie
10239134	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 3x50	3	50	Kołowy	27,4	26,5	29,5	1673	137	Nie
-	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x50 sector-shaped	3	50	W kształcie sektora	25,2	24,0	27,0	1562	137	Nie
10283753	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 3x70	3	70	Kołowy	31,4	29,2	33,6	2355	169	Nie
10186007	01270408	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x70 sector-shaped	3	70	W kształcie sektora	28,5	26,5	30,0	2111	169	Nie



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10281447	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x95	3	95	Kołowy	36,6	35,0	40,0	2985	205	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3G95	3	95	Kołowy	36,6	35,0	40,0	2985	205	Tak
10186008	01270409	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x95 sector-shaped	3	95	W kształcie sektora	29,6	27,5	32,5	2874	205	Nie
10284698	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x120	3	120	Kołowy	41,3	38,5	44,5	3769	237	Nie
10186009	01270410	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x120 sector-shaped	3	120	W kształcie sektora	33,2	30,9	35,0	3629	237	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3G150	3	150	Kołowy	46,2	43,5	50,0	4710	272	Tak
10283001	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x150 sector-shaped	3	150	W kształcie sektora	36,9	34,3	39,5	4184	272	Nie
10164487	01101085	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x4	4	4	Kołowy	12,0	11,5	13,5	244	28	Nie
10164486	01248965	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4G4	4	4	Kołowy	12,0	11,5	13,5	244	28	Tak
10164504	01101086	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x6	4	6	Kołowy	13,2	12,5	14,5	292	36	Nie
10164493	01248966	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4G6	4	6	Kołowy	13,2	12,5	14,5	292	36	Tak
10164508	01101087	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x10	4	10	Kołowy	15,3	15,5	17,5	459	50	Nie
10164507	01248967	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4G10	4	10	Kołowy	15,3	15,5	17,5	460	50	Tak



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164513	01101088	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x16	4	16	Kołowy	18,2	18,5	21,5	687	67	Nie
10164512	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 4G16	4	16	Kołowy	18,2	18,5	21,5	687	67	Tak
10164517	01101089	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x25	4	25	Kołowy	23,3	22,5	25,5	1121	89	Nie
10212713	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x35	4	35	Kołowy	25,9	25,0	28,0	1559	110	Nie
10200726	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x50	4	50	Kołowy	30,4	29,0	32,5	2179	137	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x50 sector-shaped	4	50	W kształcie sektora	28,7	26,5	29,5	2041	137	Nie
10203634	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x70	4	70	Kołowy	36,7	34,1	39,3	3083	169	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x70 sector-shaped	4	70	W kształcie sektora	33,7	31,5	34,0	2791	169	Nie
10281444	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x120	4	120	Kołowy	46,0	43,0	49,0	5174	237	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 5x4	5	4	Kołowy	13,2	12,5	15,5	271	28	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5G4	5	4	Kołowy	13,2	12,5	15,5	271	28	Tak
10280404	-	MPRX® FLEXISHIP® 0,6/1kV 5G6	5	6	Kołowy	14,7	14,0	17,0	373	36	Tak
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x10	5	10	Kołowy	16,9	16,5	20,5	571	50	Nie



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna temperatura pracy żyły
90 °C

Nexans Ref.	Country Ref.	Name	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Kształt przewodu	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10279816	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5G10	5	10	Kołowy	16,9	16,5	20,5	571	50	Tak
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x16	5	16	Kołowy	20,0	20,5	24,5	859	67	Nie
10164514	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5G16	5	16	Kołowy	20,0	20,5	24,5	859	67	Tak
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x25	5	25	Kołowy	25,9	24,1	26,5	1342	89	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x35	5	35	Kołowy	29,9	27,8	30,5	1866	110	Nie
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x50	5	50	Kołowy	33,8	30,0	37,7	2614	137	Nie
10281618	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5G50	5	50	Kołowy	33,8	30,0	37,7	2614	137	Tak
	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5x70	5	70	Kołowy	40,9	38,0	43,2	3731	169	Nie
10281619	-	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 5G70	5	70	Kołowy	40,9	38,0	43,2	3731	169	Tak



Bezhalogenowy
IEC 60754-1



Zmniejszający palność
EN IEC 60332-3-22
(cat A)



Zmniejszający palność
IEC 60332-1



Korozyjność gazów
IEC 60754-2



Gęstość dymu
IEC 61034



Operating temp.
-30 ... 80 °C



Maksymalna
temperatura pracy żyły
90 °C