

Nexans



---

**Przewody sterownicze**



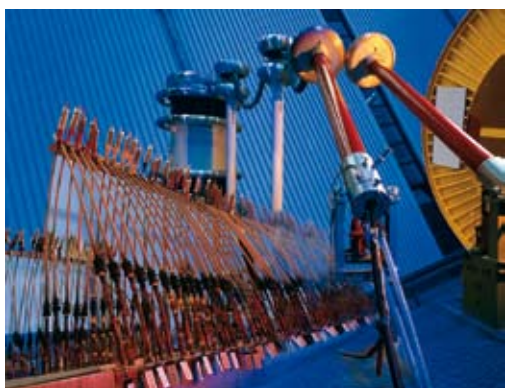
## Nexans

Centrala: Paryż (Francja)  
Centrala dla Europy Śr-Wsch: Mönchengladbach (Niemcy)  
Liczba pracowników: 20.000  
Obroty 2005: 5,5 MLD Euro  
Liczba fabryk: 72  
Przedstawicielstwa krajowe: 65  
Pozycja na Świecie wg obrotów za 2005: 1  
Liczba ośrodków rozwojowych: 10  
Nowe produkty na tydzień: 2



## Nexans w Polsce

Biuro:  
Nexans Polska Sp. z o.o.  
Ul. Wiejska 18  
47-400 Racibórz  
Tel. +48324149648, +48324149649  
Fax. +48324157977



## Nexans w Internecie

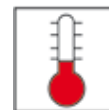
[www.nexans.pl](http://www.nexans.pl) – strona polska  
[www.nexans.com](http://www.nexans.com) – strona główna  
[www.gph.pl](http://www.gph.pl) – osprzęt energetyczny  
[www.nexans.com/e-service](http://www.nexans.com/e-service) - biblioteka kablowa  
[www.nexans.com/ncs](http://www.nexans.com/ncs) – systemy okablowania strukturalnego  
[www.nexans-ies.com](http://www.nexans-ies.com) – systemy inteligentne dla sieci komputerowych  
[www.nexans.de/ans](http://www.nexans.de/ans) – urządzenia aktywne

## Spis treści

Nexans na świecie i w Polsce	2
Symbole	4
RHEYFLEX® 500 -Y	5
RHEYFLEX® 500 -CY	12
RHEYFLEX® 500 -YCY	15
RHEYFLEX® 500 -YSY	18
RHEYFLEX® -XH	22
RHEYFLEX® -XCH	25
H05VV5-F	28
H05VVC4V5-K	31
RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY-J 0,6/1 kV	34

## Symbole

Dopuszczalna temperatura w czasie instalacji  
Dopuszczalna temperatura w czasie pracy przewodu



Gęstość wydzielanego dymu



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji  
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu



Przewód elastyczny bardzo giętki



Przewód odporny na uderzenia i inne mechaniczne oddziaływanie z zewnątrz



Przewód odporny na czynniki chemiczne (np. oleje i benzyny)



Przewód wolny od ołowiu



Przewód bezhalogenowy



Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne



Przewód ognioodporny



Przewód odporny na korozję spowodowaną gazami



300/500 V

## Opis

**Certyfikaty**

VDE Reg nr 7691

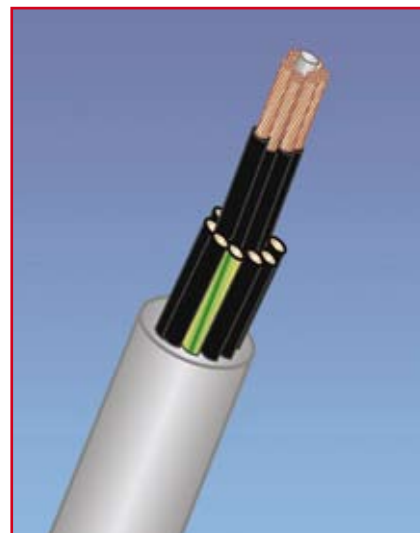
**Zastosowanie**

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne, maszyny produkcyjne).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

**Budowa**

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
PVC polwinit typu T1 2
- **Powłoka zewnętrzna**  
PVC polwinit typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2


**Standardy:**

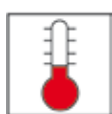
Krajowe: DIN VDE 0245  
Polskie odpowiedniki:  
JZ-500; OB.500

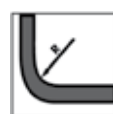
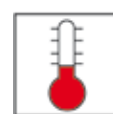
## Pozostałe informacje

**Opis na kablu**

- Nexans Rheyflex® 500 Y-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-OB-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform


 Wolny  
od ołowiu

 Elastyczny,  
bardzo giętki

 Dopuszczalna temp.  
w czasie instalacji  
-15.0 ..70.0°C

 Dopuszczalny promień  
cięcia w czasie instalacji  
10 (xD)

 Dopuszczalny promień  
cięcia w czasie pracy  
6.0 (xD)

 Dopuszczalna temp.  
w czasie pracy  
-35.0 ..70.0°C

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ YI 2
Powłoka zewnętrzna	PVC typ YM 2
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+70°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+70°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	10 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	6 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Zastosowanie	Wewnętrzne

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78703002	2	0.5	9.6	4.7	32	najdłuższy odcinek
78803002	2	0.5	9.6	4.7	32	bęben 500m, bezzwrotny
78813002	2	0.5	9.6	4.7	32	krążek 100m
78703003	3	0.5	14.4	5.1	39	najdłuższy odcinek
78803003	3	0.5	14.4	5.1	39	bęben 500m, bezzwrotny
78813003	3	0.5	14.4	5.1	39	krążek 100m
78703004	4	0.5	19.2	5.4	46	najdłuższy odcinek
78803004	4	0.5	19.2	5.4	46	bęben 500m, bezzwrotny
78813004	4	0.5	19.2	5.4	46	krążek 100m
78703005	5	0.5	24	6.2	57	najdłuższy odcinek
78803005	5	0.5	24	6.2	57	bęben 500m, bezzwrotny
78813005	5	0.5	24	6.2	57	krążek 100m
78703006	6	0.5	28.8	7.2	64	krążek 100m
78703007	7	0.5	34	6.6	70	najdłuższy odcinek
78803007	7	0.5	34	6.6	70	bęben 500m, bezzwrotny
78813007	7	0.5	34	6.6	70	krążek 100m
78703008	8	0.5	38	7.0	77	najdłuższy odcinek
78703010	10	0.5	48	8.4	97	najdłuższy odcinek
78703012	12	0.5	58	8.6	110	najdłuższy odcinek
78803012	12	0.5	58	8.6	110	bęben 500m, bezzwrotny

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78813012	12	0.5	58	8.6	110	krążek 100m
78703016	16	0.5	77	10.1	148	najdłuższy odcinek
78703018	18	0.5	86	10.1	160	najdłuższy odcinek
78703021	21	0.5	101	11.4	188	najdłuższy odcinek
78703025	25	0.5	120	12.5	219	najdłuższy odcinek
78703030	30	0.5	144	13.2	264	najdłuższy odcinek
78703034	34	0.5	163	13.8	283	najdłuższy odcinek
78703040	40	0.5	192	14.8	333	najdłuższy odcinek
78703042	42	0.5	202	15.4	353	najdłuższy odcinek
78703050	50	0.5	240	17.4	441	najdłuższy odcinek
78703065	65	0.5	312	19.4	556	najdłuższy odcinek
78703080	80	0.5	384	21.2	680	najdłuższy odcinek
78703100	100	0.5	480	23.4	844	najdłuższy odcinek
78803102	2	0.75	14.4	5.1	39	bęben 500m, bezzwrotny
78813102	2	0.75	14.4	5.1	39	krążek 100m
78823102	2	0.75	14.4	5.1	39	bęben 1000m, bezzwrotny
78703102	2	0.75	14.4	5.1	39	najdłuższy odcinek
78803103	3	0.75	21.6	5.4	50	bęben 500m, bezzwrotny
78813103	3	0.75	21.6	5.4	50	krążek 100m
78823103	3	0.75	21.6	5.4	50	bęben 1000m, bezzwrotny
78703103	3	0.75	21.6	5.4	50	najdłuższy odcinek
78803104	4	0.75	29	5.9	60	bęben 500m, bezzwrotny
78813104	4	0.75	29	5.9	60	krążek 100m
78823104	4	0.75	29	5.9	60	bęben 1000m, bezzwrotny
78703104	4	0.75	29	5.9	59	najdłuższy odcinek
78803105	5	0.75	36	6.7	72	bęben 500m, bezzwrotny
78813105	5	0.75	36	6.7	72	krążek 100m
78823105	5	0.75	36	6.7	72	bęben 1000m, bezzwrotny
78703105	5	0.75	36	6.7	68	najdłuższy odcinek
78703106	6	0.75	43	6.9	81	najdłuższy odcinek
78803107	7	0.75	50	7.1	90	bęben 500m, bezzwrotny
78813107	7	0.75	50	7.1	90	krążek 100m
78823107	7	0.75	50	7.1	90	bęben 1000m, bezzwrotny
78703107	7	0.75	50	7.1	90	najdłuższy odcinek
78703108	8	0.75	57	7.4	100	najdłuższy odcinek
78703109	9	0.75	65	8.1	128	najdłuższy odcinek
78703110	10	0.75	72	9.1	124	najdłuższy odcinek
78803112	12	0.75	86	9.4	146	bęben 500m, bezzwrotny
78813112	12	0.75	86	9.4	146	krążek 100m
78823112	12	0.75	86	9.4	146	bęben 1000m, bezzwrotny
78703112	12	0.75	86	9.4	146	najdłuższy odcinek
78703114	14	0.75	101	9.9	166	najdłuższy odcinek
78703115	15	0.75	108	10.6	182	najdłuższy odcinek
78703116	16	0.75	115	10.8	215	najdłuższy odcinek

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78803118	18	0.75	130	11.1	211	bęben 500m, bezzwrotny
78813118	18	0.75	130	11.1	211	krążek 100m
78823118	18	0.75	130	11.1	211	bęben 1000m, bezzwrotny
78703118	18	0.75	130	11.1	211	najdłuższy odcinek
78703121	21	0.75	151	12.4	254	najdłuższy odcinek
78803125	25	0.75	180	13.4	289	bęben 500m, bezzwrotny
78813125	25	0.75	180	13.4	289	krążek 100m
78823125	25	0.75	180	13.4	289	bęben 1000m, bezzwrotny
78703125	25	0.75	180	13.4	289	najdłuższy odcinek
78703132	32	0.75	230	14.9	380	najdłuższy odcinek
78703134	34	0.75	245	15.1	378	najdłuższy odcinek
78703141	41	0.75	295	16.0	452	najdłuższy odcinek
78703142	42	0.75	302	16.0	461	najdłuższy odcinek
78703150	50	0.75	360	18.1	559	najdłuższy odcinek
78703161	61	0.75	439	19.8	673	najdłuższy odcinek
78703165	65	0.75	468	22.7	774	najdłuższy odcinek
78703180	80	0.75	576	22.1	879	najdłuższy odcinek
78703200	100	0.75	720	24.6	1084	najdłuższy odcinek
78770543	3	0.75	21.6	5.4	48	najdłuższy odcinek
78803202	2	1	19.2	5.3	49	bęben 500m, bezzwrotny
78813202	2	1	19.2	5.3	49	krążek 100m
78823202	2	1	19.2	5.3	49	bęben 1000m, bezzwrotny
78703202	2	1	19.2	5.3	49	najdłuższy odcinek
78803203	3	1	29	5.6	60	bęben 500m, bezzwrotny
78813203	3	1	29	5.6	60	krążek 100m
78823203	3	1	29	5.6	60	bęben 1000m, bezzwrotny
78703203	3	1	29	5.6	60	najdłuższy odcinek
78803204	4	1	38	6.5	69	bęben 500m, bezzwrotny
78813204	4	1	38	6.5	69	krążek 100m
78823204	4	1	38	6.5	69	bęben 1000m, bezzwrotny
78803205	5	1	48	6.7	83	bęben 500m, bezzwrotny
78813205	5	1	48	6.7	83	krążek 100m
78770474	3	1	29	5.8	57	najdłuższy odcinek
78823205	5	1	48	6.7	83	bęben 1000m, bezzwrotny
78770475	4	1	38	6.1	69	najdłuższy odcinek
78703205	5	1	48	6.7	83	najdłuższy odcinek
78703206	6	1	58	7.0	101	najdłuższy odcinek
78803207	7	1	67	7.5	104	bęben 500m, bezzwrotny
78813207	7	1	67	7.5	104	krążek 100m
78823207	7	1	67	7.5	104	bęben 1000m, bezzwrotny
78703207	7	1	67	7.5	104	najdłuższy odcinek
78703208	8	1	77	8.0	120	najdłuższy odcinek
78703209	9	1	86	9.9	161	najdłuższy odcinek
78703210	10	1	96	9.9	161	najdłuższy odcinek

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78803212	12	1	115	9.9	174	bęben 500m, bezzwrotny
78813212	12	1	115	9.9	174	krążek 100m
78823212	12	1	115	9.9	174	bęben 1000m, bezzwrotny
78703212	12	1	115	9.9	174	najdłuższy odcinek
78703214	14	1	134	10.6	202	najdłuższy odcinek
78703215	15	1	144	11.1	215	najdłuższy odcinek
78703216	16	1	154	11.1	226	najdłuższy odcinek
78803218	18	1	173	11.7	252	bęben 500m, bezzwrotny
78813218	18	1	173	11.7	252	krążek 100m
78823218	18	1	173	11.7	252	bęben 1000m, bezzwrotny
78703218	18	1	173	11.7	252	najdłuższy odcinek
78703221	21	1	202	13.1	305	najdłuższy odcinek
78803225	25	1	240	14.3	346	bęben 500m, bezzwrotny
78813225	25	1	240	14.3	346	krążek 100m
78823225	25	1	240	14.3	346	bęben 1000m, bezzwrotny
78703225	25	1	240	14.3	346	najdłuższy odcinek
78703234	34	1	326	16.3	477	najdłuższy odcinek
78703241	41	1	394	17.7	566	najdłuższy odcinek
78703242	42	1	403	17.9	578	najdłuższy odcinek
78703250	50	1	480	19.1	682	najdłuższy odcinek
78703204	4	1	38	6.5	69	najdłuższy odcinek
78703300	100	1	960	27.5	1398	najdłuższy odcinek
78703261	61	1	586	20.5	883	najdłuższy odcinek
78703265	65	1	624	21.5	949	najdłuższy odcinek
78703280	80	1	768	24.3	1092	najdłuższy odcinek
78803304	4	1.5	58	7.4	92	bęben 500m, bezzwrotny
78703334	34	1.5	490	18.8	642	najdłuższy odcinek
78813304	4	1.5	58	7.4	92	krążek 100m
78703342	42	1.5	605	20.5	798	najdłuższy odcinek
78823304	4	1.5	58	7.4	92	bęben 1000m, bezzwrotny
78703350	50	1.5	720	22.2	926	najdłuższy odcinek
78703304	4	1.5	58	7.4	92	najdłuższy odcinek
78703361	61	1.5	878	23.7	1119	najdłuższy odcinek
78803305	5	1.5	72	7.9	109	bęben 500m, bezzwrotny
78703365	65	1.5	936	24.7	1020	najdłuższy odcinek
78813305	5	1.5	72	7.9	109	krążek 100m
78703380	80	1.5	1152	28.3	1545	najdłuższy odcinek
78823305	5	1.5	72	7.9	109	bęben 1000m, bezzwrotny
78703400	100	1.5	1440	30.1	1808	najdłuższy odcinek
78703305	5	1.5	72	7.9	109	najdłuższy odcinek
78703306	6	1.5	86	8.6	133	najdłuższy odcinek
78803307	7	1.5	101	9.0	147	bęben 500m, bezzwrotny
78813307	7	1.5	101	9.0	147	krążek 100m
78823307	7	1.5	101	9.0	147	bęben 1000m, bezzwrotny

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78703307	7	1.5	101	9.0	147	najdłuższy odcinek
78703308	8	1.5	115	9.5	169	najdłuższy odcinek
78703309	9	1.5	130	10.5	185	najdłuższy odcinek
78703310	10	1.5	144	11.3	210	najdłuższy odcinek
78803312	12	1.5	173	11.6	237	bęben 500m, bezzwrotny
78813312	12	1.5	173	11.6	237	krążek 100m
78823312	12	1.5	173	11.6	237	bęben 1000m, bezzwrotny
78703312	12	1.5	173	11.6	237	najdłuższy odcinek
78703314	14	1.5	202	12.0	271	najdłuższy odcinek
78703316	16	1.5	230	12.9	310	najdłuższy odcinek
78803318	18	1.5	259	13.7	347	bęben 500m, bezzwrotny
78813318	18	1.5	259	13.7	347	krążek 100m
78703318	18	1.5	259	13.7	347	najdłuższy odcinek
78703321	21	1.5	302	14.9	403	najdłuższy odcinek
78803325	25	1.5	360	16.9	490	bęben 500m, bezzwrotny
78813325	25	1.5	360	16.9	490	krążek 100m
78703325	25	1.5	360	16.9	490	najdłuższy odcinek
78703332	32	1.5	461	18.1	606	najdłuższy odcinek
78770442	3	1.5	43	6.7	78	najdłuższy odcinek
78770308	4	1.5	58	7.2	97	najdłuższy odcinek
78813303	3	1.5	43	6.5	79	krążek 100m
78823303	3	1.5	43	6.5	79	bęben 1000m, bezzwrotny
78703303	3	1.5	43	6.5	79	najdłuższy odcinek
78803303	3	1.5	43	6.5	79	bęben 500m, bezzwrotny
78823302	2	1.5	29	6.2	61	bęben 1000m, bezzwrotny
78703302	2	1.5	29	6.2	61	najdłuższy odcinek
78813302	2	1.5	29	6.2	61	krążek 100m
78803302	2	1.5	29	6.2	61	bęben 500m, bezzwrotny
78753402	2	2.5	48	7.3	92	najdłuższy odcinek
78853403	3	2.5	72	7.7	119	najdłuższy odcinek
78863403	3	2.5	72	7.7	119	najdłuższy odcinek
78823403	3	2.5	72	7.7	119	najdłuższy odcinek
78753403	3	2.5	72	7.7	119	najdłuższy odcinek
78853404	4	2.5	96	8.5	148	najdłuższy odcinek
78863404	4	2.5	96	8.5	148	najdłuższy odcinek
78823404	4	2.5	96	8.5	148	najdłuższy odcinek
78753404	4	2.5	96	8.5	148	najdłuższy odcinek
78853405	5	2.5	120	9.7	180	najdłuższy odcinek
78863405	5	2.5	120	9.7	180	najdłuższy odcinek
78823405	5	2.5	120	9.7	180	najdłuższy odcinek
78753405	5	2.5	120	9.7	180	najdłuższy odcinek
78853407	7	2.5	168	10.1	232	bęben 500m, bezzwrotny
78823407	7	2.5	168	10.1	232	krążek 100m
78753407	7	2.5	168	10.1	232	bęben 1000m, bezzwrotny

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78753408	8	2.5	192	11.3	274	najdłuższy odcinek
78753412	12	2.5	288	13.9	377	bęben 500m, bezzwrotny
78753418	18	2.5	432	17.1	575	krążek 100m
78753425	25	2.5	600	20.7	786	bęben 1000m, bezzwrotny
78753434	34	2.5	816	21.7	1080	najdłuższy odcinek
78753450	50	2.5	1200	28.7	1566	bęben 500m, bezzwrotny
78853504	4	4	154	10.2	219	bęben 1000m, bezzwrotny
78863504	4	4	154	10.2	219	najdłuższy odcinek
78823504	4	4	154	10.2	219	bęben 500m, bezzwrotny
78753504	4	4	154	10.2	219	bęben 1000m, bezzwrotny
78753505	5	4	192	11.6	269	najdłuższy odcinek
78753507	7	4	269	12.8	356	najdłuższy odcinek
78753503	3	4	115	9.3	176	krążek 100m
78753603	3	6	173	11.0	255	najdłuższy odcinek
78853604	4	6	230	12.3	323	najdłuższy odcinek
78863604	4	6	230	12.3	323	najdłuższy odcinek
78823604	4	6	230	12.3	323	najdłuższy odcinek
78753604	4	6	230	12.3	323	najdłuższy odcinek
78753605	5	6	288	13.5	391	najdłuższy odcinek
78753607	7	6	403	14.9	519	bęben 500m, bezzwrotny
78753703	3	10	288	14.0	411	krążek 100m
78753704	4	10	384	15.0	513	bęben 1000m, bezzwrotny
78753705	5	10	480	17.1	650	najdłuższy odcinek
78753707	7	10	672	18.8	844	najdłuższy odcinek
78753803	3	16	462	18.2	653	najdłuższy odcinek
78753804	4	16	614	19.2	844	najdłuższy odcinek
78753805	5	16	480	21.3	1012	bęben 500m, bezzwrotny
78753807	7	16	1075	23.8	1367	krążek 100m
78753854	4	25	960	23.0	1252	bęben 1000m, bezzwrotny
78753855	5	25	1200	25.8	1548	najdłuższy odcinek
78753857	7	25	1680	28.5	2078	najdłuższy odcinek
78753904	4	35	1344	26.7	1658	najdłuższy odcinek
78763905	5	35	1680	29.5	2029	najdłuższy odcinek
78751907	7	35	2352	38.0	3156	najdłuższy odcinek
78772985	5	50	2400	34.7	2920	najdłuższy odcinek
78770270	4	50	1920	31.5	2360	najdłuższy odcinek
78770267	4	70	2688	35.7	3201	najdłuższy odcinek
78772986	5	70	3360	40.0	4011	najdłuższy odcinek
78770268	4	95	3648	41.1	4259	najdłuższy odcinek
78772987	5	95	4560	45.6	5292	najdłuższy odcinek
78770269	4	120	4608	45.1	5263	najdłuższy odcinek

300/500V

**Opis**
**Certyfikaty**

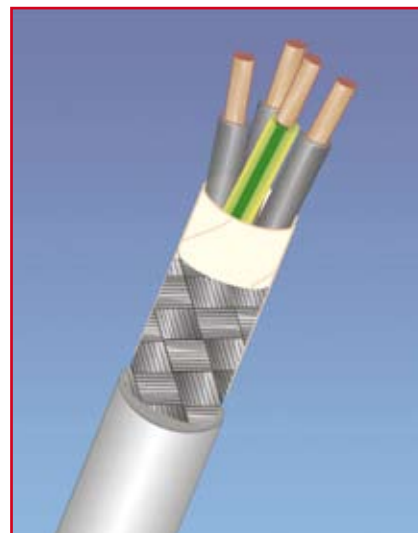
VDE Reg nr 7690

**Zastosowanie**

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia zewnętrzne (EMC).


**Budowa**

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
PVC polwinil typu T1 2
- **Ekranowanie**  
Taśma + opłót miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**  
PVC polwinil typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

**Standardy:**

Międzynarodowe: IEC 60298  
Polskie odpowiedniki: LiYCY

**Pozostałe informacje**
**Opis na kablu**

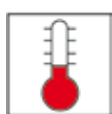
- Nexans Rheyflex® 500 CY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-OB-300/500 n x s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform



Wolny od ołowiu



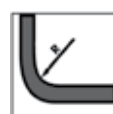
Przewód elastyczny, giętki



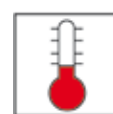
Dopuszczalna temp. w czasie instalacji  
-15.0 ..70.0°C



Dopuszczalny promień cięcia w czasie instalacji  
20 (xD)



Dopuszczalny promień cięcia w czasie pracy  
10.0 (xD)



Dopuszczalna temp. w czasie pracy  
-35.0 ..70.0°C

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ TI 2
Ekranowanie	oplot miedziany powlekany cyną
Powłoka zewnętrzna	PVC typ TM 2
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+70°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+70°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	TAK

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78103002	2	0.5	19	5.4	45
78113003	3	0.5	29	5.8	53
78113004	4	0.5	36	6.3	63
78113005	5	0.5	44	6.7	76
78113006	6	0.5	51	7.2	87
78113007	7	0.5	59	7.3	107
78113008	8	0.5	69	7.7	109
78113012	12	0.5	90	9.2	140
78113018	18	0.5	105	10.2	179
78113025	25	0.5	211	13.3	256
78103102	2	0.75	28	6.0	54
78113103	3	0.75	40	6.3	65
78113104	4	0.75	49	6.8	77
78113105	5	0.75	57	7.3	91
78113106	6	0.75	65	7.8	102
78113107	7	0.75	74	7.8	115
78113108	8	0.75	87	8.3	137
78113112	12	0.75	117	10.1	177
78113118	18	0.75	211	11.6	250

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78113125	25	0.75	280	13.9	326
78113134	34	0.75	381	15.6	406
78113150	50	0.75	391	19.0	576
78103202	2	1	38	6.2	60
78113203	3	1	50	6.5	73
78113204	4	1	61	7.0	89
78113205	5	1	72	7.6	105
78113206	6	1	82	8.2	110
78113207	7	1	93	8.4	139
78113208	8	1	111	9.0	157
78113212	12	1	152	10.4	207
78113218	18	1	268	12.4	295
78113225	25	1	354	14.9	384
78113234	34	1	516	16.6	530
78113250	50	1	582	19.6	1020
78103302	2	1.5	54	6.8	70
78113303	3	1.5	71	7.2	90
78113304	4	1.5	86	7.8	108
78113305	5	1.5	98	8.4	125
78113307	7	1.5	134	9.3	160
78113312	12	1.5	234	11.8	279
78113318	18	1.5	373	14.0	350
78113325	25	1.5	530	16.9	530
78113334	34	1.5	683	18.9	720
78113342	42	1.5	880	20.1	820
78103402	2	2.5	79	8.0	104
78113403	3	2.5	111	8.6	140
78113404	4	2.5	137	9.4	173
78113405	5	2.5	159	10.0	206
78113407	7	2.5	232	10.8	267
78113412	12	2.5	312	14.6	432
78113504	4	4	180	11.1	236
78113505	5	4	223	12.1	288
78113604	4	6	258	12.8	339
78113605	5	6	320	14.2	416
78113704	4	10	411	16.1	502
78113804	4	16	646	19.2	771
78113854	4	25	1065	20.2	1420

300/500V

**Opis**
**Certyfikaty**

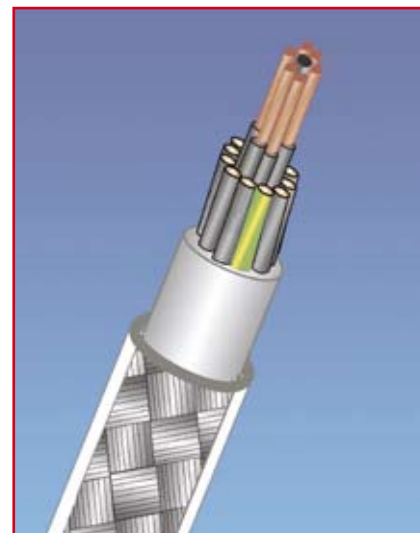
VDE Reg nr 7691

**Zastosowanie**

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia zewnętrzne (EMC).


**Budowa**

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
PVC polwinit typu T1 2
- **Powłoka wewnętrzna**  
PVC polwinit
- **Ekranowanie**  
Oplot miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**  
PVC polwinit typu TM 2, kolor przezroczysty
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

**Standardy:**

Krajowe: DIN VDE 0245

Polskie odpowiedniki: Y-CY; CY

**Pozostałe informacje**
**Opis na kablu**

- Nexans Rheyflex® 500 YCY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YCY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YCY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform



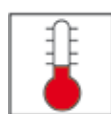
Wolny od ołowiu



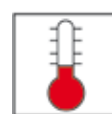
Przewód elastyczny, giętki



Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne



Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -15.0 ..70.0°C



Dopuszczalna temp. w czasie pracy -35.0 ..70.0°C



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji 20 (xD)

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ TI 2
Ekranowanie	oplot miedziany powlekany cyną
Powłoka zewnętrzna	PVC typ TM 2
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	przeźroczysty

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+70°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+70°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20(xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	TAK

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78720002	2	0.5	32	5.6	65
78720003	3	0.5	39	6.6	72
78720004	4	0.5	46	7.6	77
78720005	5	0.5	52	8.3	90
78720007	7	0.5	68	9.3	114
78720012	12	0.5	117	11.0	160
78720018	18	0.5	122	12.0	216
78720102	2	0.75	39	7.1	71
78720103	3	0.75	49	7.4	82
78720104	4	0.75	57	7.9	94
78720105	5	0.75	69	8.4	109
78720107	7	0.75	87	9.0	122
78720112	12	0.75	151	11.2	192
78720118	18	0.75	207	12.7	261
78720125	25	0.75	275	16.0	388
78720205	5	1	85	8.7	121
78720207	7	1	107	9.3	144
78720212	12	1	186	11.7	225
78720218	18	1	253	13.5	315

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78720225	25	1	342	16.6	455
78720234	34	1	436	19.5	657
78720241	41	1	471	20.4	698
78720250	50	1	626	22.9	918
78720202	2	1	46	7.3	78
78720203	3	1	56	7.6	90
78720204	4	1	69	8.1	106
78720302	2	1.5	63	7.9	94
78720303	3	1.5	76	8.3	112
78720304	4	1.5	96	9.1	133
78720305	5	1.5	111	9.7	148
78720307	7	1.5	147	10.2	183
78720312	12	1.5	254	13.3	295
78720318	18	1.5	367	16.4	451
78720325	25	1.5	492	18.6	599
78720403	3	2.5	148	9.5	158
78720404	4	2.5	174	10.3	191
78720405	5	2.5	200	11.5	213
78720407	7	2.5	231	12.3	274
78720412	12	2.5	361	13.3	530
78720503	3	4	178	10.7	218
78720504	4	4	230	12.2	274
78720505	5	4	274	12.7	317
78720604	4	6	313	14.0	378
78720605	5	6	385	16.4	493
78720704	4	10	520	17.9	636
78720705	5	10	610	19.4	760
78720804	4	16	760	21.5	953
78770887	5	16	916	23.2	1130
78720854	4	25	1174	25.2	1401
78771351	5	25	1396	28.2	1935
78720904	4	35	1541	29.9	1886
78771355	5	35	1901	32.0	2268
78771350	4	50	2210	34.4	2674
78771424	4	70	3007	39.9	3600
78771457	4	95	4030	44.0	4680
78771429	4	120	5052	48.5	5785

300/500V

### Opis

#### Certyfikaty

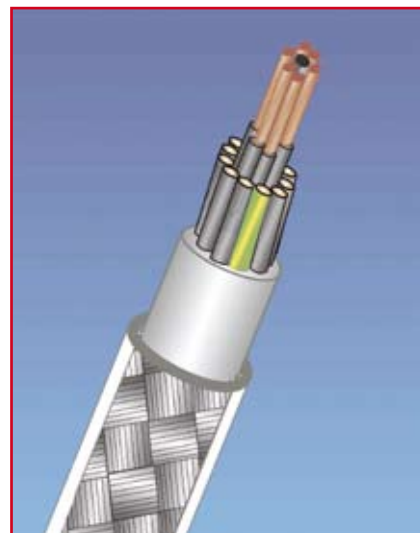
VDE Reg nr 7691

#### Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na uszkodzenia mechaniczne.



#### Budowa

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
PVC polwinit typu T1 2
- **Powłoka wewnętrzna**  
PVC powinit
- **Ekranowanie**  
Oplot stalowy galwanizowany
- **Powłoka zewnętrzna**  
PVC polwinit typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

#### Standardy:

Międzynarodowe: IEC 60227;  
IEC 60298  
Polskie odpowiedniki: SY

### Pozostałe informacje

#### Opis na kablu

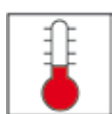
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform



Wolny od ołowiu



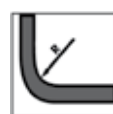
Przewód odporny na uderzenia i inne metody mechaniczne oddziaływania z zewnątrz



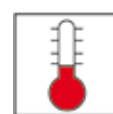
Dopuszczalna temp. w czasie instalacji  
-15.0 ..70.0°C



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji  
20 (xD)



Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy  
10.0 (xD)



Dopuszczalna temp. w czasie pracy  
-35.0 ..70.0°C

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ YI 2
Ekranowanie	oplot stalowy galwanizowany
Powłoka zewnętrzna	PVC typ YM 2
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	przezroczysty

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+70°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+70°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78790002	2	0.5	9.6	5.3	84
78790003	3	0.5	14.4	6.3	85
78790004	4	0.5	19.2	7.3	82
78790005	5	0.5	24	8.3	90
78790007	7	0.5	34	9.3	117
78790012	12	0.5	58	10.6	153
78790018	18	0.5	86	11.6	255
78790021	21	0.5	101	13.4	244
78790102	2	0.75	14.4	7.5	73
78790103	3	0.75	21.6	7.8	82
78790104	4	0.75	29	8.2	89
78790105	5	0.75	36	8.8	101
78790107	7	0.75	50	9.1	127
78790112	12	0.75	86	11.5	187
78790118	18	0.75	130	13.3	258
78790121	21	0.75	151	14.3	368
78790125	25	0.75	180	16.3	370
78790134	34	0.75	252	18.0	473
78790150	50	0.75	360	20.5	649
78790202	2	1	19.2	7.7	79

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78790203	3	1	29	8.0	90
78790204	4	1	38	8.5	106
78790205	5	1	48	9.1	119
78790207	7	1	67	9.7	145
78790212	12	1	115	12.1	226
78790218	18	1	173	13.8	311
78790225	25	1	240	16.9	438
78790234	34	1	326	18.5	561
78790250	50	1	480	22.4	794
78790261	61	1	586	27.3	1091
78790265	65	1	624	27.5	999
78790302	2	1.5	29	8.5	96
78790303	3	1.5	43	8.5	117
78790304	4	1.5	58	9.2	132
78790305	5	1.5	72	9.7	147
78790306	6	1.5	86	11.5	213
78790307	7	1.5	101	10.6	184
78790308	8	1.5	115	11.7	207
78790309	9	1.5	130	13.3	254
78790312	12	1.5	173	13.5	293
78790314	14	1.5	202	14.2	332
78790318	18	1.5	259	16.3	433
78790325	25	1.5	360	19.0	572
78790334	34	1.5	490	21.2	739
78790342	42	1.5	605	22.8	906
78790350	50	1.5	720	28.1	1227
78790402	2	2.5	48	9.2	130
78790403	3	2.5	72	9.7	155
78790404	4	2.5	96	10.7	191
78790405	5	2.5	120	11.5	224
78790407	7	2.5	168	12.6	285
78790412	12	2.5	288	16.6	460
78790418	18	2.5	432	19.3	654
78790425	25	2.5	600	23.2	891
78790503	3	4	115	11.4	216
78790504	4	4	154	12.3	271
78790505	5	4	192	13.8	330
78790507	7	4	269	15.4	442
78790603	3	6	173	13.1	307
78790604	4	6	230	14.5	379
78790605	5	6	288	16.4	474
78790607	7	6	403	17.7	615
78790703	3	10	288	16.3	483
78790704	4	10	384	18.0	608

**RHEYFLEX® 500-YSY**

<b>Nr Nexans</b>	<b>Liczba żył</b>	<b>Przekrój (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Zawartość miedzi (kg/km)</b>	<b>Średnica zewn.</b>	<b>Waga przewodu (kg/km)</b>
78790705	5	10	480	19.5	734
78790707	7	10	672	21.6	920
78790804	4	16	614	21.8	945
78790805	5	16	768	23.4	1123
78790807	7	16	1075	26.0	1494
78770247	5	25	1200	28.3	1670
78770272	4	25	960	25.1	1349
78770273	4	35	1344	29.6	1839
78770581	5	35	1680	32.0	2197
78770274	4	50	1920	34.3	2605
78770275	4	70	2688	38.5	3453
78770705	4	95	3648	43.0	4544

Przewód sterowniczy bezhalogenowy 300/500V

## Opis

### Certyfikaty

VDE 250 cz. 405

### Zastosowanie

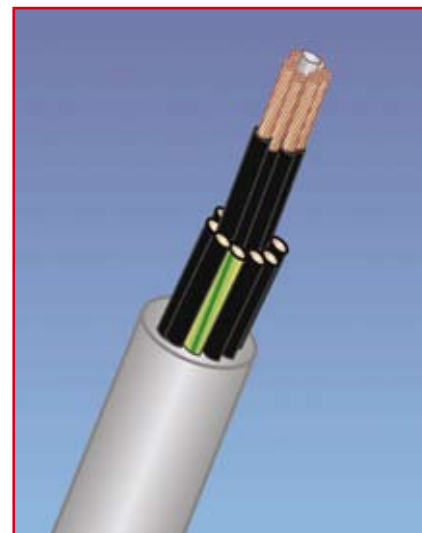
Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie występują zwiększone wymagania przeciwpożarowe.

### Budowa

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
Specjalny XLPE, typ bezhalogenowy według IEC 60092-351
- **Powłoka zewnętrzna**  
Bezhalogenowa typ SHF1 (HM2) według IEC 60092-353
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2









### Standardy:

Krajowe: VDE (300/500V)  
Międzynarodowe: IEC 60092-353;  
IEC 60332-3 Cat. A; IEC 60754-1  
Polskie odpowiedniki: XhSLXS

## Pozostałe informacje

### Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 XH-JZ-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-OZ-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-JB-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-OB-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform

					
Przewód bezhalogenowy	Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -5.0 ..85.0°C	Dopuszczalna temp. w czasie pracy -35.0 ..85.0°C	Przewód ognioodporny IEC 60332-3, IEE 45-18.13	Gęstość wydzielanego dymu IEC 61034	Przewód odporny na korozję spowodowaną gazami IEC 60754-2

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedź
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	XLPE
Powłoka zewnętrzna	HFFR, bezhalogenowa wg IEC 60754-1
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-5....+85°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+85°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-3; IEEE 45-18.13
Wydzielanie dymu (gęstość)	IEC 61034
Wydzielanie gazów korozyjnych	NIE wg IEC 60754-2
Wydzielanie gazów toksycznych	NIE wg IEC 60754-1

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Żyła żółto-zielona
78293059	4	0.5	19.2	5.7	44	Nie
78233005	5	0.5	24	6.2	53	Tak
78293004	7	0.5	34	6.7	70	Nie
78233010	10	0.5	48	8.8	98	Tak
78233102	2	0.75	14.4	5.0	40	Nie
78233103	3	0.75	21.6	5.3	41	Tak
78233104	4	0.75	29	5.7	50	Tak
78233105	5	0.75	36	6.2	76	Tak
78233107	7	0.75	50	7.2	90	Tak
78233112	12	0.75	86	8.7	114	Tak
78233118	18	0.75	130	10.1	212	Tak
78233125	25	0.75	180	12.1	225	Tak
78233202	2	1	19.2	5.2	41	Nie
78233203	3	1	29	5.5	50	Tak
78233204	4	1	38	6.0	63	Tak
78233205	5	1	48	6.5	73	Tak
78233206	6	1	58	6.6	84	Tak

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Żyła żółto-zielona
78233207	7	1	67	7.0	94	Tak
78233212	12	1	115	9.1	143	Tak
78233218	18	1	173	10.6	207	Tak
78233225	25	1	240	12.9	358	Tak
78293060	4	1	38	6.4	66	Nie
78233302	2	1.5	29	5.8	54	Nie
78233303	3	1.5	43	6.1	80	Tak
78233304	4	1.5	58	7.1	89	Tak
78233305	5	1.5	72	7.3	98	Tak
78233307	7	1.5	101	7.9	128	Tak
78233312	12	1.5	173	10.3	195	Tak
78233318	18	1.5	259	12.3	289	Tak
78233325	25	1.5	360	14.7	390	Tak
78293058	4	1.5	58	7.2	87	Nie
78233402	2	2.5	48	7.2	89	Nie
78233403	3	2.5	72	7.3	101	Tak
78233404	4	2.5	96	7.9	125	Tak
78233405	5	2.5	120	8.6	152	Tak
78233407	7	2.5	168	10.2	199	Tak
78233412	12	2.5	288	12.6	314	Tak
78233503	3	4	115	8.7	151	Tak
78233504	4	4	154	9.6	189	Tak
78233505	5	4	192	10.5	230	Tak
78233604	4	6	230	10.8	265	Tak
78233605	5	6	288	11.9	324	Tak
78233603	3	6	173	10.2	218	Tak
78233704	4	10	384	13.9	456	Tak
78233705	5	10	480	14.8	533	Tak
78233804	4	16	614	16.6	696	Tak
78233805	5	16	768	18.5	953	Tak
78233854	4	25	960	20.4	1062	Tak
78233855	5	25	1200	22.5	1301	Tak
78233904	4	35	1344	23.0	1457	Tak
78233905	5	35	1680	26.5	1834	Tak
78233951	4	50	1920	28.5	2112	Tak
78293005	5	50	2400	31.6	2594	Tak
78233953	4	95	3648	37.9	3841	Tak
78293003	5	120	5760	47.2	5983	Tak
78233955	4	150	5760	47.7	6110	Tak

Bezhalogenowy przewód sterowniczy ekranowany 300/500V

## Opis

### Certyfikaty

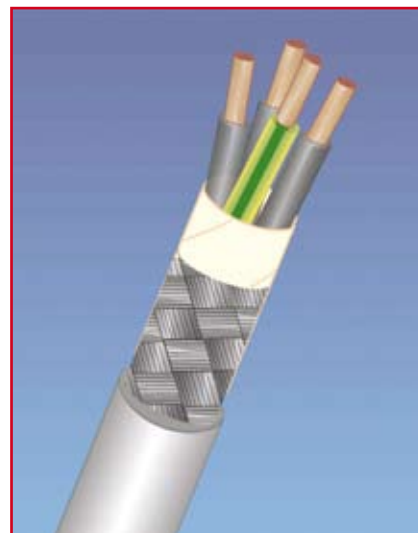
VDE 250 cz. 405

### Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) oraz występują zwiększone wymagania przeciwpożarowe.



### Budowa

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**  
Specjalny XLPE, typ bezhalogenowy według IEC 60092-351
- **Ekranowanie**  
Taśma + oplót miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**  
Bezhalogenowa typ SHF1 (HM2) według IEC 60092-353
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2







### Standardy:

Krajowe: VDE (300/500V)  
Międzynarodowe: IEC 60092-353;  
IEC 60332-3 Cat. A; IEC 60754-1  
Polskie odpowiedniki: XhSLXsek

## Pozostałe informacje

### Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 XCH-JZ-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-OZ-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-JB-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-OB-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform

					
Przewód bezhalogenowy	Przewód elastyczny, giętki	Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne	Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -5.0 ..85.0°C	Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji 6.0 (xD)	Gęstość wydzielanego dymu IEC 61034

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	XLPE
Ekranowanie	alumiuniowa taśma + opłot miedziany powlekany cyną
Powłoka zewnętrzna	HFFR, bezhalogenowa wg IEC 60754-1
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-5....+85°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+85°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-3; IEEE 45-18.13
Wydzielanie dymu (gęstość)	IEC 61034
Wydzielanie gazów korozyjnych	NIE wg IEC 60754-2
Wydzielanie gazów toksycznych	NIE wg IEC 60754-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	TAK

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78243102	2	0.75	23	5.9	56
78243103	3	0.75	40	6.1	65
78243104	4	0.75	49	6.6	61
78243105	5	0.75	57	7.0	72
78243107	7	0.75	74	7.5	89
78243112	12	0.75	117	9.5	137
78243118	18	0.75	148	10.8	188
78243202	2	1	38	6.1	50
78243203	3	1	50	6.3	59
78243204	4	1	61	6.8	71
78243205	5	1	72	7.3	83
78243207	7	1	93	7.9	106
78243212	12	1	152	9.9	164
78243302	2	1.5	54	6.6	58
78243303	3	1.5	71	6.9	74
78243304	4	1.5	86	7.5	91

**RHEYFLEX® 500-XCH**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78243305	5	1.5	98	8.1	109
78243307	7	1.5	134	8.7	139
78243312	12	1.5	234	11.0	221
78243402	2	2.5	79	7.7	95
78243403	3	2.5	111	8.1	121
78243404	4	2.5	137	8.8	134
78243405	5	2.5	159	9.4	163
78243407	7	2.5	187	10.2	212
78243503	3	4	132	9.5	155
78243504	4	4	173	10.4	196
78243505	5	4	213	11.4	238
78243604	4	6	305	11.8	273
78243704	4	10	485	14.2	429
78243804	4	16	730	17.7	690
78243854	4	25	1065	21.3	1031
78243904	4	35	1430	24.4	1428

Przewód sterowniczy PVC, olejoodporny 300/500V

### Opis

#### Certyfikaty

UL 1007, 1011, 2464, 2570

#### Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na czynniki chemiczne.



#### Budowa

- **Żyła**

Miedziana nie powlekana, IEC 60228 Klasa 5 dla przekrojów do 35mm<sup>2</sup>  
IEC 60228 Klasa 6 powyżej 35 mm<sup>2</sup>

- **Izolacja żył**

PVC polwinil typu Tl 4

- **Powłoka zewnętrzna**

PVC odporne na oleje, polwinil typu TM 5, kolor szary

- **Identyfikacja żył**

Wg DIN VDE 0293:1990-01

JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej

JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

#### Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0281 cz. 13/5/96

Międzynarodowe: HD 21.13.S1

Polskie odpowiedniki: H05VV5-F

### Pozostałe informacje

#### Opis na kablu

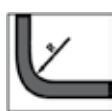
- H05VV5-F VDE HAR RJ AWN E 60193 RoHS conform



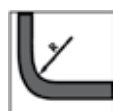
Przewód elastyczny,  
bardzo giętki



Dopuszczalna temp.  
w czasie instalacji  
-15.0 ..80.0°C



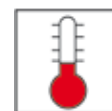
Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie instalacji  
10 (xD)



Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie pracy  
6.0 (xD)



Przewód odporny na  
czynniki chemiczne



Dopuszczalna temp.  
w czasie pracy  
-35.0 ..80.0°C

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedź
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ TM 4
Powłoka zewnętrzna	PVC typ TM 5
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+80°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+80°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	10 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	6 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Odporność na oleje i benzyny	TAK

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78733103	3	0.75	21.6	6.5	57	bęben 500m, bezzwrotny
78733104	4	0.75	28.8	7.0	70	bęben 500m, bezzwrotny
78733105	5	0.75	36	7.8	89	bęben 500m, bezzwrotny
78733107	7	0.75	50	9.4	130	bęben 500m, bezzwrotny
78733112	12	0.75	86	11.5	174	bęben 500m, bezzwrotny
78733118	18	0.75	130	13.8	259	bęben 500m, bezzwrotny
78733125	25	0.75	180	16.8	362	bęben 500m, bezzwrotny
78733141	41	0.75	295	21.5	602	bęben 500m, bezzwrotny
78733150	50	0.75	360	23.6	723	bęben 500m, bezzwrotny
78733202	2	1	19	6.2	54	bęben 500m, bezzwrotny
78733203	3	1	29	6.7	66	bęben 500m, bezzwrotny
78733204	4	1	38	7.5	82	bęben 500m, bezzwrotny
78733205	5	1	48	8.0	105	bęben 500m, bezzwrotny
78733207	7	1	67	9.6	149	bęben 500m, bezzwrotny
78733212	12	1	115	12.3	210	bęben 500m, bezzwrotny
78733214	14	1	134	13.9	267	bęben 500m, bezzwrotny
78733218	18	1	173	14.4	302	bęben 500m, bezzwrotny
78733225	25	1	240	17.5	418	bęben 500m, bezzwrotny
78733234	34	1	326	21.4	622	bęben 500m, bezzwrotny
78733302	2	1.5	29	7.7	75	bęben 500m, bezzwrotny

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)	Opakowanie
78733303	3	1.5	43	7.9	93	bęben 500m, bezzwrotny
78733304	4	1.5	58	8.9	117	bęben 500m, bezzwrotny
78733305	5	1.5	72	10.3	143	bęben 500m, bezzwrotny
78733307	7	1.5	101	11.9	220	bęben 500m, bezzwrotny
78733312	12	1.5	173	14.3	292	bęben 500m, bezzwrotny
78733318	18	1.5	259	17.2	435	bęben 500m, bezzwrotny
78733325	25	1.5	360	21.2	620	bęben 500m, bezzwrotny
78733334	34	1.5	490	24.5	842	bęben 500m, bezzwrotny
78733350	50	1.5	720	30.3	1305	bęben 500m, bezzwrotny
78733403	3	2.5	72	9.4	144	bęben 500m, bezzwrotny
78733404	4	2.5	96	10.8	180	bęben 500m, bezzwrotny
78733405	5	2.5	120	11.8	229	bęben 500m, bezzwrotny
78733407	7	2.5	168	14.0	300	bęben 500m, bezzwrotny
78733412	12	2.5	288	17.3	453	bęben 500m, bezzwrotny
78733418	18	2.5	432	20.5	684	bęben 500m, bezzwrotny
78733425	25	2.5	600	25.5	943	bęben 500m, bezzwrotny

Przewód sterowniczy PVC, olejoodporny ekranowany 300/500V

### Opis

#### Certyfikaty

UL 1007, 1011, 2464, 2570

#### Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne, maszyny produkcyjne).

Przekroje powyżej 10mm<sup>2</sup> możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) oraz czynniki chemiczne.



#### Budowa

- **Żyła**  
Miedziana nie powlekana, IEC 60228 Klasa 5 dla przekrojów do 35mm<sup>2</sup>  
IEC 60228 Klasa 6 powyżej 35 mm<sup>2</sup>
- **Izolacja żył**  
PVC polwinil typu T1 4
- **Powłoka wewnętrzna**  
PVC powinit
- **Ekranowanie**  
Oplot miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**  
PVC odporne na oleje, polwinil typu TM 5, kolor szary
- **Identyfikacja żył**  
Wg DIN VDE 0293:1990-01  
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej  
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

#### Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0281 cz. 13/5/96  
Międzynarodowe: HD 21.13.S1  
Polskie odpowiedniki: H05VVC4V5-K

### Pozostałe informacje

#### Opis na kablu

- H05VVC4V5-K VDE HAR RJ AWN E 60193 RoHS conform



Dopuszczalna temp.  
w czasie instalacji  
-15.0 ..80.0°C



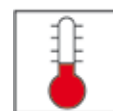
Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie instalacji  
20 (xD)



Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie pracy  
10.0 (xD)



Przewód odporny na  
czynniki chemiczne



Dopuszczalna temp.  
w czasie pracy  
-40.0 ..80.0°C



Przewód odporny  
na zakłócenia  
elektromagnetyczne

**Charakterystyka**
**Konstrukcja**

Żyły	miedz
Identyfikacja żył	czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2
Izolacja żył	PVC typ TI 4
Ekranowanie	oplot miedziany powlekany cyną
Powłoka zewnętrzna	PVC typ TM 5
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5 i 6
Kolor powłoki zewnętrznej	szary

**Parametry elektryczne**

Napięcie	300/500V
Test napięcia	2 kV

**Parametry fizyczne**

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	-15....+80°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-40....+80°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Odporność na oleje i benzyny	TAK
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	TAK

**Lista produktów**

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Waga przewodu (kg/km)
78743103	3	0.75	55	8.6	108
78743104	4	0.75	64	9.5	123
78743107	7	0.75	107	11.9	189
78743125	25	0.75	304	19.5	529
78743105	5	0.75	77	10.0	147
78743112	12	0.75	166	14.7	296
78743207	7	1	130	12.6	223
78743212	12	1	194	15.1	322
78743218	18	1	268	17.9	455
78743225	25	1	380	21.7	668
78743203	3	1	61	9.3	130
78743204	4	1	82	9.9	150
78743205	5	1	95	11.0	191
78743303	3	1.5	84	10.1	146
78743304	4	1.5	105	11.1	179
78743305	5	1.5	128	12.5	221
78743307	7	1.5	163	14.5	303
78743312	12	1.5	271	17.6	448

**H05VVC4V5-K**

<b>Nr Nexans</b>	<b>Liczba żył</b>	<b>Przekrój (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Zawartość miedzi (kg/km)</b>	<b>Średnica zewn.</b>	<b>Waga przewodu (kg/km)</b>
78743318	18	1.5	397	21.2	637
78743325	25	1.5	533	24.7	845
78743403	3	2.5	130	11.6	207
78743404	4	2.5	160	12.9	247
78743405	5	2.5	174	14.4	309

## RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY -J (opcjonalnie 2XSLSTCH-J) 0,6/1 kV

Przewód ekranowany (opcjonalnie bezhalogenowy) dla przemienników częstotliwości

### Opis

#### Certyfikaty

VDE 250

#### Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych w środowisku suchym i wilgotnym. Do instalacji zewnętrznych dedykowany specjalny typ z czarną powłoką zewnętrzną. Stosowany do zasilania odbiorników przy użyciu przemienników częstotliwości.



#### Budowa

- **Żyła**  
Linka miedziana, Klasa 5 wg VDE 0295 lub IEC 60228
- **Izolacja żył**  
Bezhalogenowy usieciowany polietylen (XLPE) wg IEC 60502-4
- **Żyła ochronna**  
Linka miedziana, Klasa 5 wg VDE 0295 lub IEC 60228; w przewodach o przekroju powyżej 16mm<sup>2</sup> żyła ochronna podzielona na 3 żyły
- **Ekranowanie**  
Taśma aluminiowa + opłot z drucików miedzianych powlekanych cyną; odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) wg EN 55011 lub VDE 0875
- **Powłoka zewnętrzna**  
Standard: PVC typ TM 2 wg VDE 0207 cz. 5; kolor przezroczysty  
Opcje: Bezhalogenowa SHF1 (HM 2) wg IEC 60092-353 (2XSLSTCH-J) kolor szary lub czarny
- **Identyfikacja żył**  
Wg HD 308 S2

#### Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0250

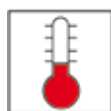
Międzynarodowe: IEC 60092-353

Polskie odpowiedniki: 2YSLCY-J

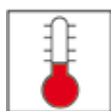
### Pozostałe informacje

#### Opis na kablu

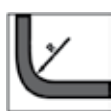
- RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY-J 0,6/1kV CE RoHS conform



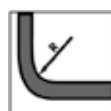
Dopuszczalna temp.  
w czasie instalacji  
5.0 ..60.0°C



Dopuszczalna temp.  
w czasie pracy  
-35.0 ..60.0°C



Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie instalacji  
20 (xD)



Dopuszczalny promień  
gięcia w czasie pracy  
10.0 (xD)



Przewód odporny  
na zakłócenia  
elektromagnetyczne



Dopuszczalna temp.  
w czasie pracy  
-35.0 ..70.0°C

## RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY –J (opcjonalnie 2XSLSTCH-J) 0,6/1 kV

### Charakterystyka

#### Konstrukcja

Żyły	miedź
Identyfikacja żył	brązowa, czarna, niebieska, żółto-zielona
Izolacja żył	XLPE
Powłoka zewnętrzna	PVC typ TM 2 lub bezhalogenowa SHF 1
Elastyczność żył	elastyczne – klasa 5
Kolor powłoki zewnętrznej	przezroczysty lub w zależności od typu szary lub czarny

#### Parametry elektryczne

Napięcie	0,6/1kV
Test napięcia	4 kV

#### Parametry fizyczne

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji	+5....+70°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu	-35....+60°C
Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji	20 (xD)
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu	10 (xD)
Świadectwo RoHS	TAK
Wolny od silikonu	TAK
Wolny od ołowiu	TAK
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC)	TAK

### Lista produktów

Nr Nexans	Liczba żył	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Zawartość miedzi (kg/km)	Średnica zewn.	Obciążalność prądowa w powietrzu
78010001	4x1.5	95	11.0	230	18
78010002	4x2.5	146	12.5	300	26
78010004	4x4	238	15.5	390	34
78010006	4x6	299	17.5	420	44
78010010	4x10	533	19.5	780	61
78010016	3x16+3x2.5	723	22.5	820	82
78010025	3x25+3x4	989	26.0	1150	108
78010035	3x35+3x6	1334	29.5	1550	135
78010050	3x50+3x10	2208	35.0	2400	168
78010070	3x70+3x10	2871	38.5	3100	207
78010095	3x95+3x16	3953	44.0	4200	250
78010120	3x120+3x16	4276	48.0	4630	292
78010150	3x150+3x25	5488	53.0	5880	335
78010185	3x185+3x35	6969	58.0	7200	382
78010240	3x240+3x50	8899	66.0	9600	453
78010300	3x300+3x50	10690	73.0	11530	523



Światowy expert w dziedzinie  
kabli i systemów kablowych