

**Technical data**

-special PVC control cables to E VDE 0245 part 102  
**-temperature range**  
 flexing +5°C to +70°C  
 stationary -40°C to +70°C  
 temperature at conductor in operating +70°C  
 temperature at conductor in short circuit +150°C  
**-radiation resistance**  
 up to 80x10 cJ/k<sup>2</sup>g (up to 80 Mrad)  
**-working voltage** U /U 300/300 V  
**-test voltage** 2 kV,5 min.  
 -bending radius, flexing ca. 10x cable

**Teknik veriler**

-özel PVC'li kumanda kablosu  
 -VDE 0245 bölüm 102'e göre uyarlanmış.  
**-çalışma sıcaklığı**  
 hareketli +5°C ile +70°C  
 sabit -40°C ile +70°C  
 iletkenlerde max. kullanma sıcaklığı +70°C  
 iletkenlerde kısa devre ısısı +150°C  
**-radyasyon direnci** (80 Mrad kadar)  
**-çalışma voltajı** U /U 300/300 V  
**-test voltajı** 2 kV,5 min.  
 -sarma çapı, yaklaşık kablo çapı x 10

**Cable structure**

-bare copper, fine wire stranded conductor as per VDE 0295  
 -special PVC core insulation Y12as per VDE 0207 part 4  
 -black cores with continuous white numbering as per VDE 0293  
 -green-yellow earth core in the outer  
 -special PVC outer jacket, jacket color gray  
 -PVC self-extinguishing and flame retardant, test method B according to VDE 0472 part 804 and IEC 332-1

**Kablo yapısı**

-VDE 0295'e göre standart bakır bakır iletkenler  
 -özel PVC izolasyonu Y12 VDE 0207 bölüm 4'e uygundur.  
 -damarlar siyah ve numara kodlu  
 -yeşil-sarı toprak damarlar  
 -yağ'a dayanma özelliği yoktur.  
 -dış kılıf gri renkli özel PVC'dir.  
 -PVC'nin alev geciktirmesi ve kendine sönmesi VDE 0472 kısım 804'deki B metodu ve IEC 332-1 standartına uygundur.

**Application**

As control and connecting cable in machines, conveyor belts, production lines, machine tool industries, progressive assembly lines, automatic handling apparatus for medium mechanical stress and for fixed installation but not suitable for open air.

**Kullanım alanları**

NYSLY numara kodlu esnek kablo, kontrol ve bağlantı kablosu olarak sabit ve seyrek uygulamalarda kullanılır. Açık alanlarda kullanılmamalıdır.

**ÜRÜN LİSTESİ - PRODUCT LIST**

Part no	No.cores cross-sec.mm <sup>2</sup>	Outer mm	Cop.w. kg/km	Weight kg/km	Part no	No.cores cross-sec.mm <sup>2</sup>	Outer ca. mm	Cop.w. kg/km	Weight kg/km
Ürün no	Damar sayısı kesit	Dış çap mm.	Bakır kg/km	Ağırlık kg/km	Ürün no	Damar sayısı kesit	Dış çap mm.	Bakır kg/km	Ağırlık kg/km
S-12102	2x0.5	5,9	9,7	46	S-12306	6x1	9,5	58	152
S-12103	3x0.5	6,2	14,4	54	S-12307	7x1	10,2	67	183
S-12104	4x0.5	6,7	19	65	S-12308	8x1	11,2	77	209
S-12105	5x0.5	7,4	24	80	S-12309	9x1	12,1	86	230
S-12106	6x0.5	8,4	29	104	S-12310	10x1	12,5	96	246
S-12107	7x0.5	9,1	33,6	119	S-12312	12x1	12,7	115	269
S-12108	8x0.5	10,2	38,4	128	S-12318	18x1	15,4	173	400
S-12109	9x0.5	10,8	43	136	S-12319	19x1	16,0	183	438
S-12110	10x0.5	11,0	48	168	S-12325	25x1	19,0	240	546
S-12112	12x0.5	11,2	58	186	S-12334	34x1	21,1	326	724
S-12118	18x0.5	13,0	86	251	S-12336	36x1	21,6	348	775
S-12119	19x0.5	13,0	91,2	296					
S-12125	25x0.5	16,1	120	349	S-12402	2x1.5	7,0	29	77
S-12127	27x0.5	17,0	129,6	381	S-12403	3x1.5	7,4	43	97
S-12134	34x0.5	18,4	163	480	S-12404	4x1.5	8,5	58	128
S-12137	37x0.5	19,0	177,6	525	S-12405	5x1.5	9,3	72	149
S-12140	40x0.5	19,6	192	545	S-12406	6x1.5	10,1	86	196
S-12141	41x0.5	19,8	196	570	S-12407	7x1.5	11,3	101	216
S-12142	42x0.5	21,0	202	610	S-12408	8x1.5	12,0	115	238
S-12150	50x0.5	21,5	240	658	S-12409	9x1.5	12,9	130	282
S-12161	61x0.5	23,3	293	780	S-12410	10x1.5	13,2	144	309
S-12165	65x0.5	24,5	312	860	S-12412	12x1.5	13,5	173	324
					S-12414	14x1.5	14,2	202	372
S-12202	2x0.75	6,3	14,1	52	S-12418	18x1.5	16,4	259	485
S-12203	3x0.75	6,7	21,6	68	S-12419	19x1.5	16,7	279	518
S-12204	4x0.75	7,3	29	82	S-12425	25x1.5	20,3	360	671
S-12205	5x0.75	8,3	36	107	S-12427	27x1.5	20,9	389	740
S-12206	6x0.75	9,0	43	132	S-12432	32x1.5	21,6	461	820
S-12207	7x0.75	9,7	50	145	S-12434	34x1.5	22,4	490	881
S-12208	8x0.75	10,4	58	166	S-12437	37x1.5	23,4	533	950
S-12209	9x0.75	11,5	65	194	S-12441	41x1.5	24,6	590	1085
S-12210	10x0.75	11,9	72	214	S-12450	50x1.5	27,1	720	1381
S-12212	12x0.75	12,3	86	231	S-12461	61x1.5	28,7	878	1640
S-12218	18x0.75	14,0	130	313	S-12465	65x1.5	30,6	936	1750
S-12219	19x0.75	14,2	137	340					
S-12225	25x0.75	17,4	180	461	S-12503	3x2.5	9,3	72	154
S-12227	27x0.75	18,6	195	516	S-12503	4x2.5	10,6	96	212
S-12234	34x0.75	19,9	245	614	S-12503	5x2.5	11,6	120	242
S-12237	37x0.75	20,7	265	686	S-12507	7x2.5	13,6	168	350
S-12241	41x0.75	21,3	295	730	S-12508	8x2.5	14,3	192	390
S-12250	50x0.75	23,2	360	896	S-12509	9x2.5	15,0	216	432
S-12261	61x0.75	25,8	439	1030	S-12510	10x2.5	15,7	240	468
S-12265	65x0.75	27,0	468	1142	S-12512	12x2.5	17,0	288	543
					S-12518	18x2.5	20,6	432	787
S-12302	2x1	6,6	19	66	S-12525	25x2.5	25,0	600	1175
S-12303	3x1	7,0	29	78	S-12534	34x2.5	27,5	816	1529
S-12304	4x1	7,6	38	104	S-12550	50x2.5	32,8	1200	2290
S-12305	5x1	8,7	48	123	S-12561	61x2.5	35,3	1464	2724

