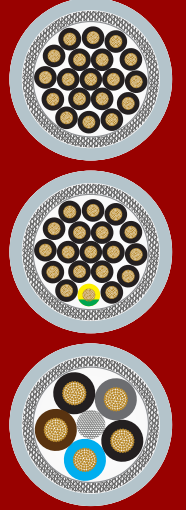
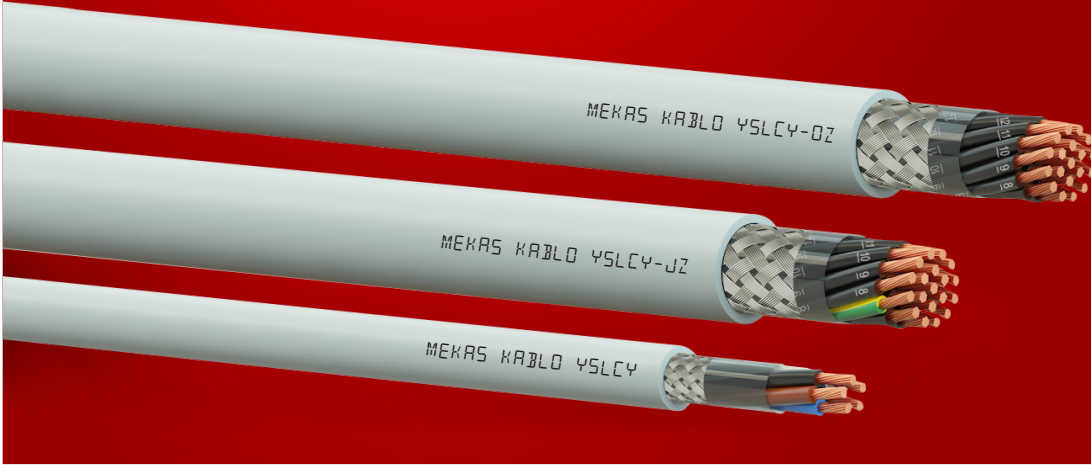


Control Cables / Kumanda Kabloları

YSLCY-OB / YSLCY-JZ / YSLCY-OZ



► APPLICATIONS

Shielded connection cables with a flexible design and reduced diameter are commonly used in industrial environments, control devices and machinery, as well as in transport and production lines. They are suitable for applications without tensile load where occasional free movement is required. Designed for use in lightly oily, dry, damp, and wet conditions, the copper braided shielding provides effective protection against external electrical interference. These cables are not intended for outdoor use or direct underground installation and are designed exclusively for indoor applications.

► KULLANIM ALANLARI

Ekranlı, esnek yapıya ve azaltılmış çapa sahip bağlantı kabloları; endüstriyel tesislerde, kontrol ekipmanları ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında tercih edilmektedir. Sürekli gerilme yükünün bulunmadığı ve zaman zaman serbest hareket gerektiren uygulamalarda güvenle kullanılabilir. Hafif yağlı, kuru, nemli ve ıslak ortamlara uygun olan bu kablolar, bakır tel örgü ekranı sayesinde dış kaynaklı elektriksel parazitlere karşı etkili koruma sunar. Dış ortam koşulları ve doğrudan toprak altı döşeme için uygun olmayan bu kablolar, iç ortam uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

► CABLE CONSTRUCTION / KABLO YAPISI

Conductor İletken	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5 Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
Insulation İzolasyon	PVC compound, superior to EN 50363-3 / T12 Özel PVC bileşik, EN 50363-3 / T12 den daha üstün
Insulation Colours İzolasyon Rengi	- OZ: Black cores with white numbers acc. to EN 50334 - JZ: Black cores with white numbers and a green-yellow core (G) acc. to EN 50334 - OB: Coloured cores / without green-yellow core - JB: Coloured cores / with a green-yellow core (G) - JB: ≤ 5 cores : acc. to HD 308 S2 - OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar - JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G) - OB: Renkli damarlar / sarı-yeşil damarsız - JB: Renkli damarlar / bir sarı-yeşil damar (G) - JB: ≤ 5 cores : HD 308 S2'e göre
Stranding Büküm	Cores stranded in layers of optimum pitch Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Seperator Ayırıcı Bant	Polyester tape Polyester bant
Screen Ekran	Tinned copper wires braiding Kalaylı bakır tel örgü
Outer Sheath Dış Kılıf	PVC compound; EN 50363-4-1 / TM2 PVC bileşik, EN 50363-4-1 / TM2
Sheath Color Dış Kılıf Rengi	RAL 7001, Grey RAL 7001, Gri
Packing Ambalaj	100 / 250 / 500 / 1000 m

► ELECTRICAL PARAMETERS @20°C / ELEKTRİKSEL DEĞERLER @20°C

Standard Standart	EN 50525-1 & EN 50525-2-51 & TSE K 373 (Designed acc. to) (Göre dizayn)
Working Temperature Çalışma Sıcaklığı	Fixed -40 °C / +80 °C Sabit -40 °C / +80 °C Flexible -5 °C / +70 °C Hareketli -5 °C / +70 °C
Bending Radius (min.) Bükülme Yarı Çapı (min.)	Fixed 6 x D Sabit 6 x D Flexible 15 x D Hareketli 15 x D
Max. Conductor Resistance Max. İletken Direnci	Acc. to EN 60228 Class 5 EN 60228 Sınıf 5'e göre
Rated Voltage (U0/U) Beyan Gerilimi (U0/U)	300/500 V
Insulation Resistance İzolasyon Direnci	Min. 20 MΩ x km
Test Voltage (AC 50 Hz) Test Gerilimi (AC 50 Hz)	4000 V
Flame Retardant Test Alev Geciktirici Testi	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

Control Cables / Kumanda Kabloları

Code Kod	Section Kesit (mm ²)	Outer Diameter Dış Çap (mm) ±%5	Copper Weight Bakır Ağırlığı (kg/km)	Total Weight Toplam Ağırlık (kg/km)
83652	2x0,75	5,60	21,03	49,72
83653	3G 0,75	6,00	27,91	61,86
83654	4G 0,75	6,60	35,17	76,48
83655	5G 0,75	7,20	42,61	93,44
83656	6G 0,75	8,10	50,09	111,52
83657	7G 0,75	8,10	56,27	118,13
83658	8G 0,75	9,05	63,80	137,59
83660	10G 0,75	9,90	79,15	169,93
83662	12G 0,75	10,70	99,61	201,57
83664	14G 0,75	11,20	112,71	227,98
83666	16G 0,75	12,30	126,80	261,50
83668	18G 0,75	12,80	141,24	290,43
83669	19G 0,75	12,80	147,12	296,74
83670	20G 0,75	13,80	155,14	319,41
83671	21G 0,75	13,80	161,32	322,50
83674	24G 0,75	15,30	183,96	374,23
83675	25G 0,75	15,30	190,14	390,59
83680	30G 0,75	16,40	223,47	452,07
83686	36G 0,75	17,60	264,06	535,74

Code Kod	Section Kesit (mm ²)	Outer Diameter Dış Çap (mm) ±%5	Copper Weight Bakır Ağırlığı (kg/km)	Total Weight Toplam Ağırlık (kg/km)
83702	2x1,00	5,90	26,04	58,12
83703	3G 1,00	6,50	35,05	73,90
83704	4G 1,00	7,40	44,50	94,35
83705	5G 1,00	7,70	54,13	113,48
83706	6G 1,00	8,40	63,81	136,64
83707	7G 1,00	8,40	72,06	145,24
83708	8G 1,00	9,20	81,79	171,31
83710	10G 1,00	10,80	108,64	216,28
83712	12G 1,00	11,40	128,77	249,02
83714	14G 1,00	12,00	147,06	283,62
83716	16G 1,00	12,50	162,71	319,17
83718	18G 1,00	13,20	181,17	354,63
83719	19G 1,00	13,20	189,42	363,23
83720	20G 1,00	14,90	199,69	391,25
83721	21G 1,00	14,90	208,25	403,55
83724	24G 1,00	15,80	237,20	445,40
83725	25G 1,00	15,80	245,45	508,25
83730	30G 1,00	17,70	289,38	555,09
83736	36G 1,00	19,20	342,74	659,80

83752	2x1,50	6,80	34,84	73,81
83753	3G 1,50	7,20	48,50	95,77
83754	4G 1,50	8,00	61,65	118,87
83755	5G 1,50	9,00	74,66	146,50
83756	6G 1,50	10,00	88,26	178,33
83757	7G 1,50	10,00	101,00	191,20
83758	8G 1,50	11,10	120,80	228,10
83760	10G 1,50	12,20	150,00	282,50
83762	12G 1,50	12,90	174,89	323,39
83764	14G 1,50	13,60	200,74	367,54
83766	16G 1,50	14,00	226,90	419,60
83768	18G 1,50	15,00	253,12	467,02
83769	19G 1,50	15,00	265,12	478,72
83770	20G 1,50	16,00	279,43	515,33
83771	21G 1,50	16,00	291,43	527,23
83774	24G 1,50	17,50	332,50	611,90
83775	25G 1,50	17,50	344,55	640,25
83780	30G 1,50	19,90	407,59	736,69
83786	36G 1,50	21,70	483,97	877,57

83802	2x2,50	8,20	50,20	99,52
83803	3G 2,50	8,50	72,20	133,52
83804	4G 2,50	9,30	94,20	172,67
83805	5G 2,50	10,80	124,86	229,65
83806	6G 2,50	11,70	147,62	274,74
83807	7G 2,50	11,70	167,62	294,95
83808	8G 2,50	12,70	190,47	344,99
83810	10G 2,50	15,30	236,83	428,57
83812	12G 2,50	15,90	278,30	493,60
83814	14G 2,50	16,70	320,60	563,40
83816	16G 2,50	17,60	363,27	644,17
83818	18G 2,50	18,30	406,03	671,63
83819	19G 2,50	18,30	426,03	739,73
83820	20G 2,50	19,90	448,89	794,79
83821	21G 2,50	19,90	468,89	814,99
83824	24G 2,50	21,60	535,24	947,69
83825	25G 2,50	21,60	565,00	930,80
83830	30G 2,50	24,00	659,01	1146,21
83836	36G 2,50	26,30	785,00	1367,90

Not: 2x0,50mm², 2x0,75mm², 2x1,00mm², 2x1,50mm², 2x2,50mm² olan kesitler OZ'dir

83854	4G 4,00	11,20	153,77	252,65
83855	5G 4,00	12,35	189,40	312,27

83864	4G 6,00	12,90	226,78	364,61
83865	5G 6,00	14,70	279,73	449,69