



MIL22 Serisi (MIL-W-22759 standardı baz alınarak muadil/alternatif üretim) kablolar, modifiye kopolimer izolasyonlu (teflon) ve yüksek sıcaklığa dayanımlı kablolardır. Her yalıtım tipi, 600 V. ve 1000 V. arasındaki değerler için üretilmiştir. MIL22 Serisi kablolar isteğe göre gümüş, nikel veya kalay kaplamalı iletkenler ile üretilmektedir. Bu kablo sınıfı aynı zamanda max. 260°C ısı dayanımında çalışabilmektedir.

MIL22 KABLO AİLE YAPISI

TİPİ	*MIL27 REF.	İZOLASYON SICAKLIĞI	**İZOLASYON TİPİ	***İLETKEN SICAKLIĞI	****İLETKEN TİPİ	VOLTAJ	KESİT ARALIĞI	SAYFA
MIL22/5	VA	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	24-8 AWG	2
MIL22/6	WA	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	24-8 AWG	2
MIL22/7	SA	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	24-8 AWG	2
MIL22/8	TA	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	24-8 AWG	3
MIL22/9	LE	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	1000 V.	28-8 AWG	3
MIL22/10	LH	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	1000 V.	28-8 AWG	3
MIL22/11	RC	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	28-8 AWG	4
MIL22/12	RE	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	28-8 AWG	4
MIL22/13	CA	+180°C	FEP	+180°C	TCC	600 V.	24-4 AWG	4
MIL22/14	CB	+180°C	FEP	+180°C	TCC	600 V.	26-12 AWG	5
MIL22/15	CC	+200°C	FEP	+200°C	SCC	600 V.	26-20 AWG	5
MIL22/16	TE	+150°C	ETFE	+180°C	TCC	600 V.	24-4 AWG	5
MIL22/17	TF	+150°C	ETFE	+200°C	SCC	600 V.	26-20 AWG	5
MIL22/18	TG	+150°C	ETFE	+180°C	TCC	600 V.	26-10 AWG	6
MIL22/19	TH	+150°C	ETFE	+200°C	SCC	600 V.	26-20 AWG	6
MIL22/20	TK	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	1000 V.	28-20 AWG	6
MIL22/21	TL	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	1000 V.	28-20 AWG	6
MIL22/22	TM	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	28-20 AWG	6
MIL22/23	TN	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	28-20 AWG	7
MIL22/28	JB	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	28-14 AWG	7
MIL22/29	JC	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	28-14 AWG	7
MIL22/30	JD	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+200°C	SCC	600 V.	28-20 AWG	7
MIL22/31	JE	+260°C	**M-PTFE (Extruded PFA)	+260°C	NCC	600 V.	28-20 AWG	7
MIL22/32	SB	+150°C	***ETFE	+180°C	TCC	600 V.	30-8 AWG	8
MIL22/33	SC	+150°C	***ETFE	+200°C	SCC	600 V.	30-20 AWG	8
MIL22/34	SD	+150°C	***ETFE	+180°C	TCC	600 V.	24-4 AWG	8
MIL22/35	SE	+150°C	***ETFE	+200°C	SCC	600 V.	26-20 AWG	8
MIL22/41	SM	+150°C	***ETFE	+260°C	NCC	600 V.	26-4 AWG	9
MIL22/42	SN	+150°C	***ETFE	+260°C	NCC	600 V.	26-20 AWG	9
MIL22/43	SP	+150°C	***ETFE	+200°C	SCC	600 V.	26-4 AWG	9
MIL22/44	SR	+150°C	***ETFE	+200°C	SCC	600 V.	28-12 AWG	10
MIL22/45	SS	+150°C	***ETFE	+260°C	NCC	600 V.	30-8 AWG	10
MIL22/46	ST	+150°C	***ETFE	+260°C	NCC	600 V.	28-16 AWG	10

* MIL27 kablo grubu üretmek için seçilecek MIL22 kablo ek kodlarıdır.

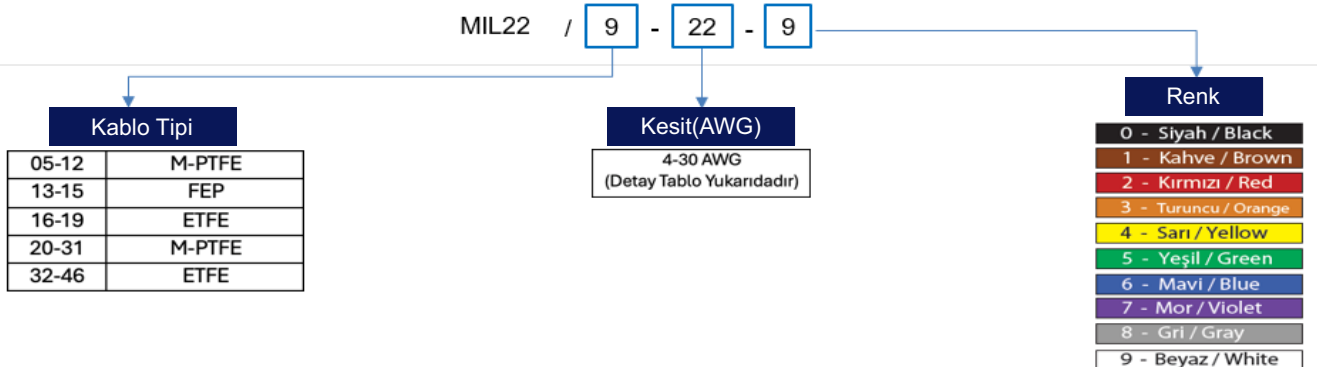
** M-PTFE (Modified PTFE) MILKAB tarafından üretilen PTFE alternatifi modifiye kopolimer PFA kablolardır.

*** 32-46 aralığındaki ürünler XL-ETFE yerine ETFE olarak üretilmektedir.

**** SCC- Gümüş Kaplı Bakır, NCC- Nikel Kaplı Bakır, TCC- Kalay Kaplı Bakır

***** Kablo ısı dayanımlarında, izolasyon sıcaklığı ve iletken sıcaklıklarından en düşük olan ısı dayanım değeri dikkate alınmalıdır.

MIL22 PARÇA NUMARALANDIRMA VE ÖRNEK KODLAMA





KULLANIM ALANLARI

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 5 - 6 - 7

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/5	MIL22/5	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,91±0,13	79,70	7,75
	MIL22/5	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	2,16±0,13	49,50	10,50
	MIL22/5	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	2,42±0,13	30,10	14,03
	MIL22/5	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	2,80±0,13	19,00	19,74
	MIL22/5	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	3,18±0,13	14,80	25,39
	MIL22/5	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	3,63±0,18	9,45	35,55
	MIL22/5	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	4,07±0,18	5,94	48,97
	MIL22/5	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	4,55±0,18	3,90	67,43
	MIL22/5	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	6,30±0,18	2,16	125,93
MIL22/6	MIL22/6	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,91±0,13	84,97	7,75
	MIL22/6	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	2,16±0,13	52,50	10,50
	MIL22/6	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	2,42±0,13	32,00	14,03
	MIL22/6	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	2,80±0,13	20,00	19,74
	MIL22/6	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	3,18±0,13	15,60	25,39
	MIL22/6	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	3,63±0,18	9,80	35,55
	MIL22/6	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	4,07±0,18	6,20	48,97
	MIL22/6	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	4,55±0,18	4,05	67,43
	MIL22/6	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	6,30±0,18	2,27	125,93
MIL22/7	MIL22/7	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,58±0,05	79,70	5,81
	MIL22/7	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,86±0,05	49,50	8,40
	MIL22/7	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	2,08±0,05	30,10	11,53
	MIL22/7	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	2,34±0,05	19,00	15,84
	MIL22/7	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	2,59±0,08	14,80	19,75
	MIL22/7	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,92±0,08	9,45	27,69
	MIL22/7	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	3,40±0,08	5,94	40,65
	MIL22/7	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	4,01±0,10	3,90	59,49
	MIL22/7	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,59±0,13	2,16	111,68

Ambalaj



KANGAL



PLASTİK MAKARA



AHŞAP MAKARA



MILBOX



KULLANIM ALANLARI

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 8 - 9 - 10

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/8	MIL22/8	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,58±0,05	84,97	5,81
	MIL22/8	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,86±0,05	52,50	8,40
	MIL22/8	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	2,08±0,05	32,00	11,53
	MIL22/8	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	2,34±0,05	20,00	15,84
	MIL22/8	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	2,59±0,08	15,60	19,75
	MIL22/8	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,92±0,08	9,80	27,69
	MIL22/8	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	3,40±0,08	6,20	40,65
	MIL22/8	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	4,01±0,10	4,05	59,49
MIL22/8	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,59±0,13	2,27	111,68	
MIL22/9	MIL22/9	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	1,09±0,05	209,00	2,62
	MIL22/9	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,22±0,05	125,98	3,57
	MIL22/9	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,35±0,05	79,70	4,73
	MIL22/9	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,52±0,05	49,50	6,52
	MIL22/9	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,73±0,05	30,10	9,27
	MIL22/9	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,98±0,05	19,00	13,22
	MIL22/9	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	2,16±0,05	14,80	16,30
	MIL22/9	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,54±0,08	9,45	24,19
	MIL22/9	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	3,05±0,10	5,94	36,84
	MIL22/9	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,58±0,10	3,90	54,11
MIL22/9	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,26±0,13	2,16	105,45	
MIL22/10	MIL22/10	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	1,09±0,05	223,00	2,62
	MIL22/10	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,22±0,05	138,00	3,57
	MIL22/10	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,35±0,05	84,97	4,73
	MIL22/10	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,52±0,05	52,50	6,52
	MIL22/10	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,73±0,05	32,00	9,27
	MIL22/10	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,98±0,05	20,00	13,22
	MIL22/10	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	2,16±0,05	15,60	16,30
	MIL22/10	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,54±0,08	9,80	24,19
	MIL22/10	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	3,05±0,10	6,20	36,84
	MIL22/10	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,58±0,10	4,05	54,11
MIL22/10	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,26±0,13	2,27	105,45	

Ambalaj



KANGAL



PLASTİK
MAKARA



AHŞAP
MAKARA



MILBOX



Karakteristik Özellikleri
Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

KULLANIM ALANLARI
Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

MIL22 / 11 - 12 - 13

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/11	MIL22/11	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,84±0,05	209,00	1,80
	MIL22/11	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,97±0,05	125,98	2,61
	MIL22/11	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,09±0,05	79,70	3,66
	MIL22/11	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,25±0,05	49,50	5,26
	MIL22/11	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	30,10	7,87
	MIL22/11	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,73±0,05	19,00	11,65
	MIL22/11	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,91±0,05	14,80	14,51
	MIL22/11	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,29±0,05	9,45	22,15
	MIL22/11	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	2,82±0,08	5,94	34,56
	MIL22/11	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,53±0,10	3,90	53,51
MIL22/11	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,13±0,10	2,16	103,35	
MIL22/12	MIL22/12	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,84±0,05	223,00	1,80
	MIL22/12	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,97±0,05	138,00	2,61
	MIL22/12	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,09±0,05	84,97	3,66
	MIL22/12	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,25±0,05	52,50	5,26
	MIL22/12	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	32,00	7,87
	MIL22/12	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,73±0,05	20,00	11,65
	MIL22/12	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,91±0,05	15,60	14,51
	MIL22/12	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,29±0,05	9,80	22,15
	MIL22/12	12	19 x 0,455	3,085	2,275 ± 0,11	2,82±0,08	6,20	34,56
	MIL22/12	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,53±0,10	4,05	53,51
MIL22/12	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,18±0,10	2,27	104,22	
MIL22/13	MIL22/13	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,24±0,05	85,90	4,29
	MIL22/13	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,29±0,08	53,10	5,43
	MIL22/13	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,55±0,08	32,40	8,28
	MIL22/13	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,81±0,08	20,40	12,07
	MIL22/13	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,95±0,10	15,78	14,84
	MIL22/13	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,31±0,10	10,00	22,31
	MIL22/13	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,83±0,09	6,62	34,66
	MIL22/13	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,50±0,10	4,13	53,15
	MIL22/13	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,98±0,16	2,30	100,79
	MIL22/13	6	133 x 0,361	13,59	5,27 ± 0,24	6,25±0,18	1,46	158,84
MIL22/13	4	133 x 0,455	21,61	6,66 ± 0,30	7,62±0,21	0,92	246,08	

Ambalaj



KANGAL



PLASTİK MAKARA



AHŞAP MAKARA



MILBOX



KULLANIM ALANLARI

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 14 - 15 - 16 - 17

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/14	MIL22/14	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,94±0,05	135,00	2,55
	MIL22/14	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,07±0,05	85,90	3,58
	MIL22/14	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,22±0,08	53,10	5,13
	MIL22/14	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,42±0,08	32,40	7,62
	MIL22/14	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,68±0,08	20,40	11,36
	MIL22/14	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,80±0,10	15,78	13,89
	MIL22/14	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,21±0,10	10,00	21,54
	MIL22/14	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,72±0,10	6,62	33,63
MIL22/15	MIL22/15	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,94±0,05	125,98	2,55
	MIL22/15	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,07±0,05	79,70	3,58
	MIL22/15	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,22±0,08	49,50	5,13
	MIL22/15	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,42±0,08	30,10	7,62
MIL22/16	MIL22/16	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	85,90	3,51
	MIL22/16	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,32±0,05	53,10	5,13
	MIL22/16	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,52±0,05	32,40	7,61
	MIL22/16	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,80±0,05	20,40	11,39
	MIL22/16	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	2,01±0,05	15,78	14,40
	MIL22/16	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,36±0,05	10,00	21,65
	MIL22/16	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,90±0,08	6,62	33,74
	MIL22/16	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,53±0,08	4,13	51,34
	MIL22/16	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	5,06±0,08	2,30	97,06
	MIL22/16	6	133 x 0,361	13,59	5,27 ± 0,24	6,35±0,08	1,46	153,41
	MIL22/16	4	133 x 0,455	21,61	6,66 ± 0,30	7,93±0,10	0,92	242,06
MIL22/17	MIL22/17	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,02±0,05	125,98	2,31
	MIL22/17	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	79,70	3,51
	MIL22/17	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,32±0,05	49,50	5,13
	MIL22/17	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,52±0,05	30,10	7,61

Ambalaj



KANGAL



PLASTİK MAKARA



AHŞAP MAKARA



MILBOX

**KULLANIM ALANLARI**

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 18 - 19 - 20 - 21 - 22

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/18	MIL22/18	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	135,00	2,01
	MIL22/18	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,92±0,05	85,90	2,87
	MIL22/18	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	53,10	4,39
	MIL22/18	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,30±0,05	32,40	6,77
	MIL22/18	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,55±0,05	20,40	10,26
	MIL22/18	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,78±0,05	15,78	13,23
	MIL22/18	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,16±0,05	10,00	20,43
	MIL22/18	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,72±0,08	6,62	31,66
MIL22/18	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,41±0,08	4,13	50,12	
MIL22/19	MIL22/19	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	125,98	2,01
	MIL22/19	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,92±0,05	79,70	2,87
	MIL22/19	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	49,50	4,39
	MIL22/19	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,30±0,05	30,10	6,77
MIL22/20	MIL22/20	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	1,09±0,05	209,00	2,62
	MIL22/20	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,22±0,05	125,98	3,57
	MIL22/20	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,35±0,05	79,70	4,73
	MIL22/20	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,52±0,05	49,50	6,52
	MIL22/20	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,73±0,05	30,10	9,27
MIL22/21	MIL22/21	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	1,09±0,05	223,00	2,62
	MIL22/21	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,22±0,05	138,00	3,57
	MIL22/21	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,35±0,05	84,97	4,73
	MIL22/21	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,52±0,05	52,50	6,52
	MIL22/21	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,73±0,05	32,00	9,27
MIL22/22	MIL22/22	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,84±0,05	209,00	1,80
	MIL22/22	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,97±0,05	125,98	2,61
	MIL22/22	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,09±0,05	79,70	3,66
	MIL22/22	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,25±0,05	49,50	5,26
	MIL22/22	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	30,10	7,87

Ambalaj**KANGAL****PLASTİK MAKARA****AHŞAP MAKARA****MILBOX**

**KULLANIM ALANLARI**

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 23 - 28 - 29 - 30 - 31

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/23	MIL22/23	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,84±0,05	223,000	1,80
	MIL22/23	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,97±0,05	138,000	2,61
	MIL22/23	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,09±0,05	84,970	3,66
	MIL22/23	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,25±0,05	52,500	5,26
	MIL22/23	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	32,000	7,87
MIL22/28	MIL22/28	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,86±0,05	209,00	1,86
	MIL22/28	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,99±0,05	125,98	2,71
	MIL22/28	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,12±0,05	79,70	3,77
	MIL22/28	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	49,50	5,34
	MIL22/28	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,50±0,05	30,10	8,02
	MIL22/28	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,75±0,05	19,00	11,77
	MIL22/28	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,93±0,08	14,80	14,71
	MIL22/28	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,32±0,08	9,45	22,31
MIL22/29	MIL22/29	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,86±0,05	223,00	1,86
	MIL22/29	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,99±0,05	138,00	2,71
	MIL22/29	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,12±0,05	84,97	3,77
	MIL22/29	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	52,50	5,34
	MIL22/29	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,50±0,05	32,00	8,02
	MIL22/29	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,75±0,05	20,00	11,77
	MIL22/29	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,93±0,08	15,60	14,71
	MIL22/29	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,32±0,08	9,80	22,31
MIL22/30	MIL22/30	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,86±0,05	209,00	1,86
	MIL22/30	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,99±0,05	125,98	2,71
	MIL22/30	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,12±0,05	79,70	3,77
	MIL22/30	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	49,50	5,34
	MIL22/30	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,50±0,05	30,10	8,02
MIL22/31	MIL22/31	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,86±0,05	223,00	1,86
	MIL22/31	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,99±0,05	138,00	2,71
	MIL22/31	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,12±0,05	84,97	3,77
	MIL22/31	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	52,50	5,34
	MIL22/31	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,50±0,05	32,00	8,02

Ambalaj**KANGAL****PLASTİK MAKARA****AHŞAP MAKARA****MILBOX**

**KULLANIM ALANLARI**

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 32 - 33 - 34 - 35

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/32	MIL22/32	30	7 x 0,102	0,057	0,304 ± 0,037	0,61±0,05	355,63	0,92
	MIL22/32	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,68±0,05	225,10	1,27
	MIL22/32	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	135,00	2,01
	MIL22/32	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,94±0,05	85,90	2,95
	MIL22/32	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	53,10	4,39
	MIL22/32	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,27±0,05	32,40	6,66
	MIL22/32	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,52±0,05	20,40	10,13
	MIL22/32	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,72±0,05	15,78	12,99
	MIL22/32	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,15±0,08	10,00	20,43
	MIL22/32	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,61±0,08	6,62	30,94
	MIL22/32	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,25±0,15	4,13	48,78
	MIL22/32	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,78±0,20	2,30	93,34
MIL22/33	MIL22/33	30	7 x 0,102	0,057	0,304 ± 0,037	0,61±0,05	384,00	0,87
	MIL22/33	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,68±0,05	209,00	1,27
	MIL22/33	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	125,98	2,01
	MIL22/33	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,94±0,05	79,70	2,95
	MIL22/33	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	49,50	4,39
	MIL22/33	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,27±0,05	30,10	6,66
MIL22/34	MIL22/34	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	85,90	3,51
	MIL22/34	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	53,10	4,96
	MIL22/34	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	32,40	7,40
	MIL22/34	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,78±0,08	20,40	11,29
	MIL22/34	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,95±0,08	15,78	14,08
	MIL22/34	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,39±0,08	10,00	21,78
	MIL22/34	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,82±0,08	6,62	32,41
	MIL22/34	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,40±0,10	4,13	50,12
	MIL22/34	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,95±0,21	2,30	95,71
	MIL22/34	6	133 x 0,361	13,59	5,27 ± 0,24	6,12±0,25	1,46	149,53
	MIL22/34	4	133 x 0,455	21,61	6,66 ± 0,30	7,87±0,25	0,92	240,99
	MIL22/35	MIL22/35	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,01±0,05	125,98
MIL22/35		24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	79,70	3,51
MIL22/35		22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	49,50	4,96
MIL22/35		20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	30,10	7,40

Ambalaj**KANGAL****PLASTİK MAKARA****AHŞAP MAKARA****MILBOX**

**KULLANIM ALANLARI**

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1

Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım

Nem ve UV'ye mükemmel dayanım

Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 41 - 42 - 43

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/41	MIL22/41	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,01±0,05	138,00	2,50
	MIL22/41	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	84,97	3,51
	MIL22/41	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,05	52,50	4,96
	MIL22/41	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	32,00	7,40
	MIL22/41	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,78±0,08	20,00	11,29
	MIL22/41	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,95±0,08	15,60	14,08
	MIL22/41	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,39±0,08	9,80	21,78
	MIL22/41	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,82±0,08	6,20	32,41
	MIL22/41	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,40±0,10	4,05	50,12
	MIL22/41	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,95±0,21	2,27	95,71
	MIL22/41	6	133 x 0,361	13,59	5,27 ± 0,24	6,13±0,26	1,43	149,53
	MIL22/41	4	133 x 0,455	21,61	6,66 ± 0,30	7,87±0,25	0,90	240,99
MIL22/42	MIL22/42	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,01±0,05	138,00	2,50
	MIL22/42	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	84,97	3,51
	MIL22/42	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,06	52,50	4,96
	MIL22/42	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	32,00	7,40
MIL22/43	MIL22/43	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	1,01±0,05	125,98	2,50
	MIL22/43	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	1,14±0,05	79,70	3,51
	MIL22/43	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,27±0,06	49,50	4,96
	MIL22/43	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,47±0,05	30,10	7,40
	MIL22/43	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,78±0,08	19,00	11,29
	MIL22/43	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,96±0,08	14,80	14,08
	MIL22/43	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,39±0,08	9,45	21,85
	MIL22/43	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,82±0,08	5,94	32,41
	MIL22/43	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ±0,14	3,40±0,10	3,90	50,12
	MIL22/43	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,95±0,21	2,16	95,71
	MIL22/43	6	133 x 0,361	13,59	5,27 ± 0,24	6,12±0,25	1,37	149,53
	MIL22/43	4	133 x 0,455	21,61	6,66 ± 0,30	7,87±0,25	0,87	240,99

Ambalaj

KANGAL



PLASTİK MAKARA



AHŞAP MAKARA



MILBOX

**KULLANIM ALANLARI**

Askeri ve Ticari;
Kara Platformları
Deniz Platformları
Hava Platformları
İKA, İDA, İHA
Uydu ve Uzay Araçları
Askeri Yer Sistemleri
Radar ve Gözetleme
Güç Sistemleri

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal
Sürekli çalışma sıcaklığı: Bkz.Sf.1
Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım
Nem ve UV'ye mükemmel dayanım
Mükemmel Mekanik Dayanım

MIL22 / 44 - 45 - 46

PARÇA NO		AWG KESİDİ	TEL BÜKÜM YAPISI (mm)	KESİT ALANI (mm²)	TEL BÜKÜM ÇAPI (mm)	DIŞ ÇAP (mm)	MAX DİRENÇ (ohm/km)	KABLO AĞIRLIĞI (kg/km)
MIL22/44	MIL22/44	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,68±0,05	209,00	1,27
	MIL22/44	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	125,98	2,01
	MIL22/44	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,94±0,05	79,70	2,95
	MIL22/44	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	49,50	4,39
	MIL22/44	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,27±0,05	30,10	6,66
	MIL22/44	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,52±0,05	19,00	10,13
	MIL22/44	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,72±0,05	14,80	12,99
	MIL22/44	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,15±0,08	9,45	20,43
	MIL22/44	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,61±0,08	5,94	30,94
MIL22/45	MIL22/45	30	7 x 0,102	0,057	0,304 ± 0,037	0,61±0,05	363,00	0,92
	MIL22/45	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,68±0,05	223,00	1,27
	MIL22/45	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	138,00	2,01
	MIL22/45	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,94±0,05	84,97	2,95
	MIL22/45	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	52,50	4,39
	MIL22/45	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,27±0,05	32,00	6,66
	MIL22/45	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,52±0,05	20,00	10,13
	MIL22/45	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,72±0,05	15,60	12,99
	MIL22/45	14	19 x 0,361	1,941	1,75 ± 0,11	2,15±0,08	9,80	20,43
	MIL22/45	12	37 x 0,320	2,976	2,21 ± 0,09	2,61±0,08	6,20	30,94
	MIL22/45	10	37 x 0,404	4,74	2,80 ± 0,14	3,25±0,15	4,05	48,78
	MIL22/45	8	133 x 0,288	8,6	4,20 ± 0,19	4,78±0,20	2,27	93,47
MIL22/46	MIL22/46	28	7 x 0,127	0,089	0,380 ± 0,037	0,68±0,05	223,00	1,27
	MIL22/46	26	19 x 0,102	0,154	0,495 ± 0,050	0,81±0,05	138,00	2,01
	MIL22/46	24	19 x 0,127	0,241	0,622 ± 0,050	0,94±0,05	84,97	2,95
	MIL22/46	22	19 x 0,160	0,382	0,786 ±0,062	1,09±0,05	52,50	4,39
	MIL22/46	20	19 x 0,203	0,616	0,989 ±0,062	1,27±0,05	32,00	6,66
	MIL22/46	18	19 x 0,254	0,963	1,24 ±0,07	1,52±0,05	20,00	10,13
	MIL22/46	16	19 x 0,287	1,229	1,40 ±0,08	1,72±0,05	15,60	12,94

Ambalaj**KANGAL****PLASTİK MAKARA****AHŞAP MAKARA****MILBOX**