

DAHİLİ ZIRHLI TEK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO INDOOR ARMORED SINGLE TUBE FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	6,7	65
4	1,8	6,7	65,2
8	1,8	6,4	65,3
12	2	7,4	74
24	2,5	7,4	76,5
48	4	9,4	109,1

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Ondüla Çelik Zırh | Corrugated Steel Armor |
| 6. Dış Kılıf | Outer Sheath (HFFR) |

DAHİLİ ZIRHSIZ TEK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO INDOOR NON- ARMORED SINGLE TUBE FIBER OPTIC CABLES

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	5,25	33,6
4	1,8	5,25	33,7
8	1,8	5,25	33,9
12	2	5,4	35,9
24	2,5	5,8	41,5
48	4	7,2	61

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Dış Kılıf | Outer Sheath (HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
 Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
 Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
 İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



DAHİLİ ZIRHLI ÇOK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO INDOOR ARMORED MULTI TUBE FIBER OPTIC CABLES

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	12,2	174,2
8	2	4	2,2	2	12,2	173,1
12	3	3	2,2	2	12,2	172,1
24	6	-	2,2	2	12,2	168,9
48	6	-	2,2	2	12,2	169,8
72	6	-	2,2	2	12,2	170,7
96	8	-	2,2(3,55)	2	12,8	192,1
144	12	-	2,5(6,3)	2	15,8	266
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,8	348,2
432	18	-	2,7	2,5	18,8	332,8

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Ondüla Çelik Zırh	Corrugated Steel Armor
10. Dış Kılıf	Outer Sheath (HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
 Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
 Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
 İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



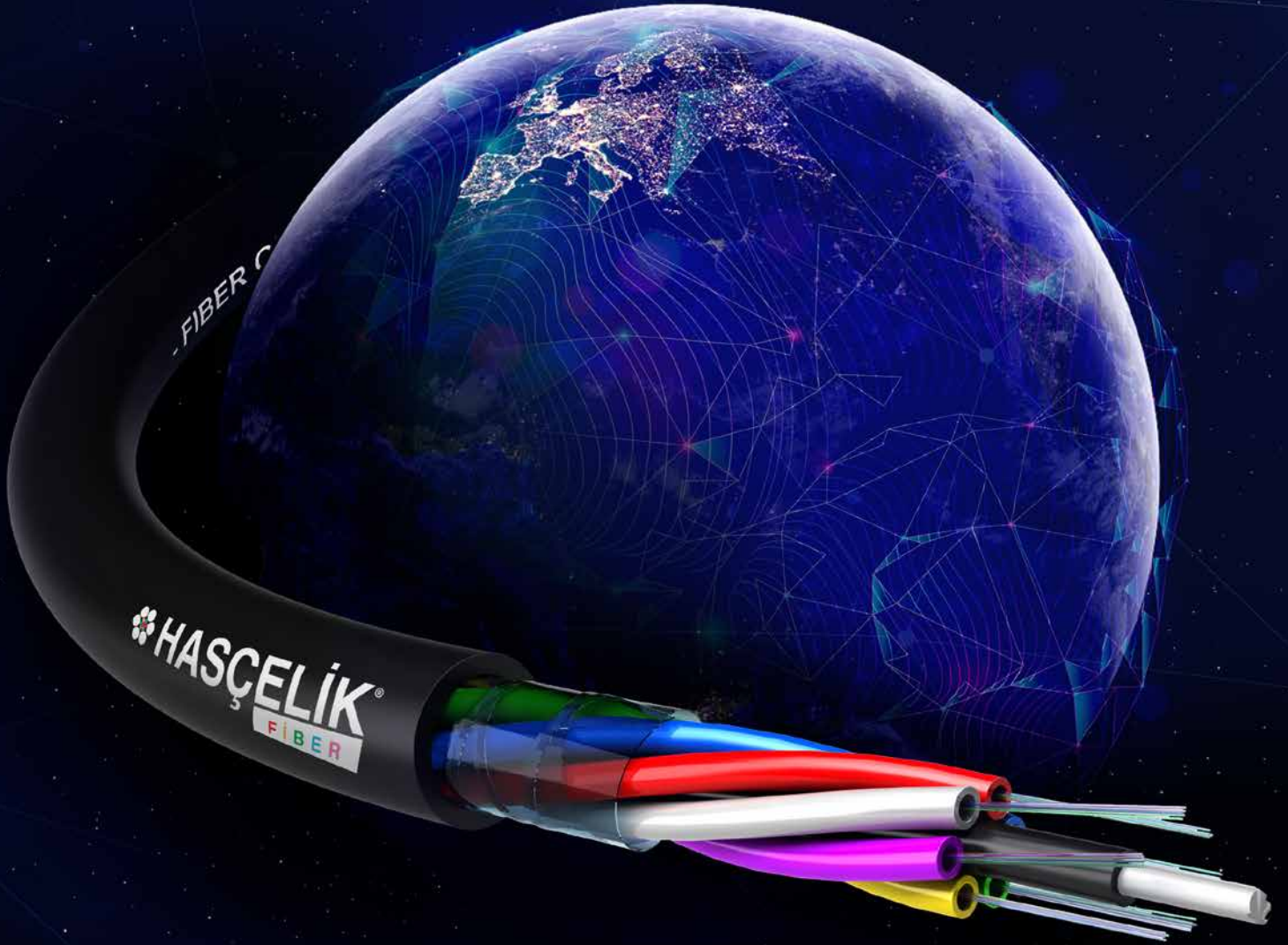
DAHİLİ ZIRHSIZ ÇOK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO INDOOR NON ARMORED MULTI TUBE FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fıtil Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	9,9	113,8
8	2	4	2,2	2	9,9	112,75
12	3	3	2,2	2	9,9	111,7
24	6	-	2,2	2	9,9	108,5
48	6	-	2,2	2	9,9	109,4
72	6	-	2,2	2	9,9	110,35
96	8	-	2,2(3,55)	2	11,1	133,5
144	12	-	2,5(6,3)	2	13,7	190,7
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	16,3	256,8
432	18	-	2,7	2,5	16,2	242,9

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Dış Kılıf	Outer Sheath (HFFR)

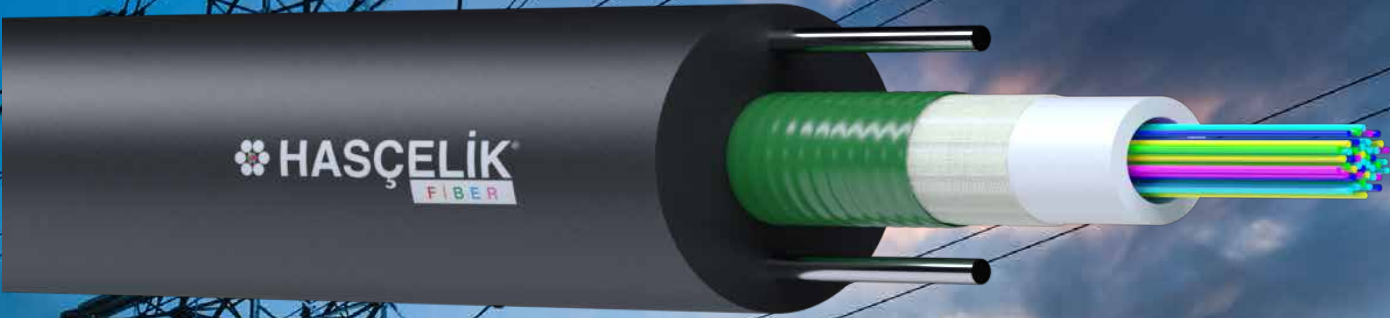
All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793

HARİCİ FİBER OPTİK KABLO



OUTDOOR FIBER OPTIC CABLES

HAVAİ FİBER OPTİK KABLO



AERIAL FIBER OPTIC CABLES



ASKI TELLİ ZIRHLI TEK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO SINGLE TUBE ARMORED FIBER OPTIC CABLE W/ STEEL WIRE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weight (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	6,7	58,1
4	1,8	6,7	58,2
8	1,8	6,7	58,4
12	2	7,4	65,1
24	2,5	7,4	67,7
48	4	9,4	94,82

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Ondüla Çelik Zırh | Corrugated Steel Armor |
| 6. Askı Teli | Suspension Wire |
| 7. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

ASKI TELLİ ZIRHSIZ TEK TÜPLÜ FİBER OPTİK KABLO SINGLE TUBE NON-ARMORED FIBER OPTIC CABLE W/ STEEL WIRE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weight (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	5,25	30,5
4	1,8	5,25	30,6
8	1,8	5,25	30,8
12	2	5,4	32,4
24	2,5	5,8	36,8
48	4	7,2	52,7

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Askı Teli | Suspension Wire |
| 6. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



TEK TÜPLÜ ZIRHLI FIGURE 8 FİBER OPTİK KABLO

SINGLE TUBE ARMORED FIGURE 8 FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	6,7	58,3
4	1,8	6,7	58,4
8	1,8	6,4	58,6
12	2	7,4	65,37
24	2,5	7,4	67,95
48	4	9,4	95

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Ondüla Çelik Zırh | Corrugated Steel Armor |
| 6. Askı Teli | Suspension Wire |
| 7. Askı Teli Köprüsü | Suspension Wire Bridge |
| 8. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

TEK TÜPLÜ ZIRHSIZ FIGURE 8 FİBER OPTİK KABLO

SINGLE TUBE NON ARMORED FIGURE 8 FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	5,25	30,8
4	1,8	5,25	30,9
8	1,8	5,25	31
12	2	5,4	32,3
24	2,5	5,8	37
48	4	7,2	52,95

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Askı Teli | Suspension Wire |
| 6. Askı Teli Köprüsü | Suspension Wire Bridge |
| 7. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
 Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
 Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
 İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ZIRHLI FIGURE 8 FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE ARMORED FIGURE 8 FİBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	12,2	170,75
8	2	4	2,2	2	12,2	169,7
12	3	3	2,2	2	12,2	168,6
24	6	-	2,2	2	12,2	165,4
48	6	-	2,2	2	12,2	166,4
72	6	-	2,2	2	12,2	167,3
96	8	-	2,2(3,55)	2	12,8	187
144	12	-	2,5(6,3)	2	15,8	252,9
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,8	327
432	18	-	2,7	2,5	18,8	313,14

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Ondüla Çelik Zırh	Corrugated Steel Armor
10. Askı Teli	Suspension Wire
11. Askı Teli Köprüsü	Suspension Wire Bridge
12. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ZIRHSIZ FIGURE 8 FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE NON ARMORED FIGURE 8 FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weight (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	9,9	116,6
8	2	4	2,2	2	9,9	115,54
12	3	3	2,2	2	9,9	114,5
24	6	-	2,2	2	9,9	111,3
48	6	-	2,2	2	9,9	112,2
72	6	-	2,2	2	9,9	113,1
96	8	-	2,2(3,55)	2	11,1	133
144	12	-	2,5(6,3)	2	13,7	183
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	16,3	242,4
432	18	-	2,7	2,5	16,2	228,3

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Askı Teli	Suspension Wire
10. Askı Teli Köprüsü	Suspension Wire Bridge
11. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



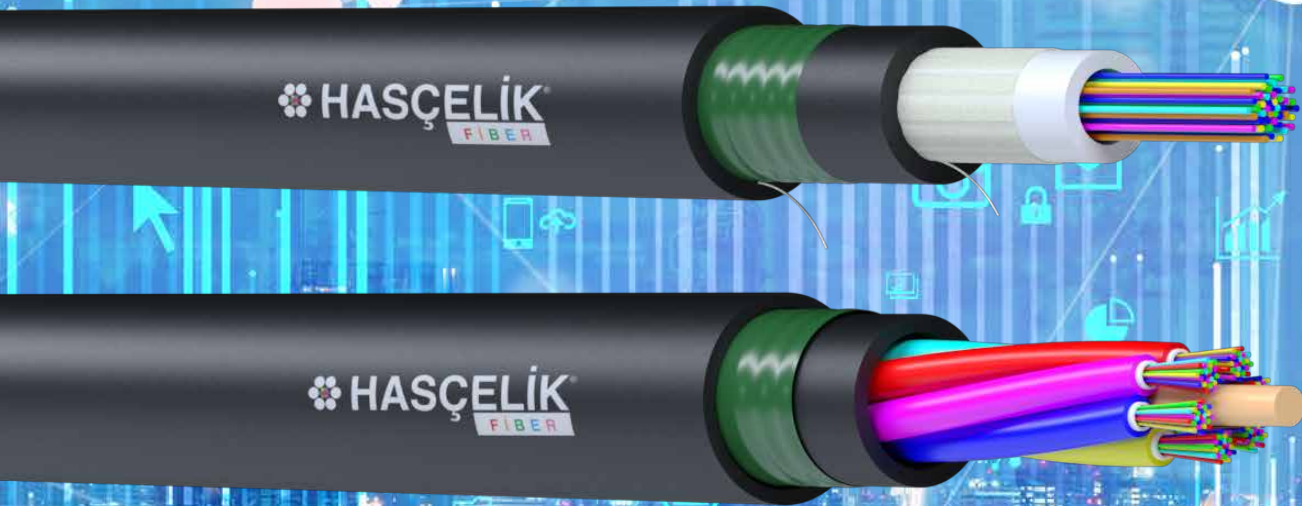
ADSS (ALL-DIELECTRIC SELF SUPPORTING)

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	12,1	121,6
8	2	4	2,2	2	12,1	120,6
12	3	3	2,2	2	12,1	119,5
24	6	-	2,2	2	12,1	116,3
48	6	-	2,2	2	12,1	117,25
72	6	-	2,2	2	12,1	118,1
96	8	-	2,2(3,55)	2	13,3	141,5
144	12	-	2,5(6,3)	2	15,9	199,2
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,4	265,9
432	18	-	2,7	2,5	18,3	251,7

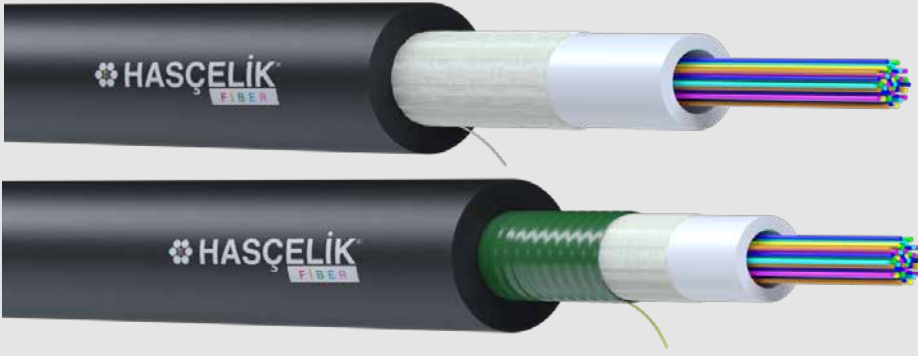
- | | |
|---|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. FRP Merkez Elemanı | FRP Central Strength Member |
| 3. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 4. Dolgu Tüp | Filler Tube (PVC, PE) |
| 5. Çapraz Sarma İpi | Cross-Binder |
| 6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant) | Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape) |
| 7. İç Kılıf | Inner Sheath (PE, HDPE, HFFR) |
| 8. Aramid İplik | Aramid Yarns |
| 9. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 10. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
 Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
 Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
 İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793

YERALTI FİBER OPTİK KABLO



UNDERGROUND FIBER OPTIC CABLES



TEK TÜPLÜ ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO SINGLE TUBE ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	6,7	51
4	1,8	6,7	51,25
8	1,8	6,4	51,4
12	2	7,4	58,2
24	2,5	7,4	60,75
48	4	9,4	87,5

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Ondüla Çelik Zırh | Corrugated Steel Armor |
| 6. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

TEK TÜPLÜ ZIRHSIZ HARİCİ FİBER OPTİK KABLO SINGLE TUBE NON ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	5,25	23,6
4	1,8	5,25	23,6
8	1,8	5,25	23,8
12	2	5,4	25,4
24	2,5	5,8	29,8
48	4	7,2	45,7

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



TEK TÜPLÜ ÇİFT KILIFLI ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO

SINGLE TUBE DOUBLE JACKET ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	9,4	83,9
4	1,8	9,4	84
8	1,8	9,4	84,2
12	2	9,4	85,5
24	2,5	9,4	88,9
48	4	11,1	116,5

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. İç Kılıf | Inner Sheath (PE, HDPE, HFFR) |
| 4. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 5. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 6. Ondüla Çelik Zırh | Corrugated Steel Armor |
| 7. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

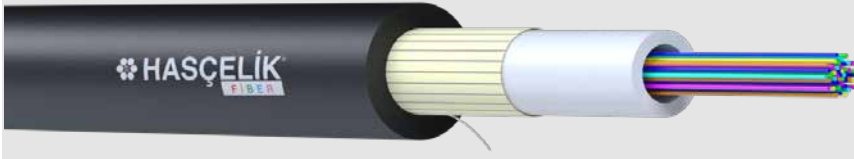
TEK TÜPLÜ ÇİFT KILIFLI ZIRHSIZ HARİCİ FİBER OPTİK KABLO

SINGLE TUBE DOUBLE JACKET NON ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	7,25	42
4	1,8	7,25	42,1
8	1,8	7,25	42,2
12	2	7,4	44,3
24	2,5	7,8	50
48	4	9,2	70

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. İç Kılıf | Inner Sheath (PE, HDPE, HFFR) |
| 4. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 5. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 6. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
 Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
 Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
 İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



TEK TÜPLÜ NON METALLIC ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO SINGLE TUBE NON METALLIC ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı (mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı (mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
2	1,8	7	33,4
4	1,8	7	33,5
8	1,8	7	33,6
12	2	7,25	35,4
24	2,5	7,75	40,15
48	4	9,2	56,6

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 3. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 4. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 5. Aramid Örgü Ametalik Zırh | Aramid Yarn Non Metallic Armor |
| 6. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	12,2	145,6
8	2	4	2,2	2	12,2	144,5
12	3	3	2,2	2	12,2	143,4
24	6	-	2,2	2	12,2	140,2
48	6	-	2,2	2	12,2	141,2
72	6	-	2,2	2	12,2	142,1
96	8	-	2,2(3,55)	2	12,8	161,9
144	12	-	2,5(6,3)	2	15,8	227,8
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,8	301,9
432	18	-	2,7	2,5	18,8	288

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Ondüla Çelik Zırh	Corrugated Steel Armor
10. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ZIRHSIZ HARİCİ FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE NON ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fıtil Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	9,9	91,4
8	2	4	2,2	2	9,9	90,4
12	3	3	2,2	2	9,9	89,3
24	6	-	2,2	2	9,9	86,13
48	6	-	2,2	2	9,9	87
72	6	-	2,2	2	9,9	88
96	8	-	2,2(3,55)	2	11,1	107,8
144	12	-	2,5(6,3)	2	13,7	157,9
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	16,3	217,2
432	18	-	2,7	2,5	16,2	203,1

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. Cam Elyaf	Glass Yarns
8. Sıyırma İpi	Ripcord
9. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE,HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ÇİFT KILIFLI ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE DOUBLE JACKET ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fitel Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weight (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	12,8	174,25
8	2	4	2,2	2	12,8	173,2
12	3	3	2,2	2	12,8	172,1
24	6	-	2,2	2	12,8	168,9
48	6	-	2,2	2	12,8	169,8
72	6	-	2,2	2	12,8	170,8
96	8	-	2,2(3,55)	2	15,8	216,1
144	12	-	2,5(6,3)	2	17,3	276,1
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,8	344
432	18	-	2,7	2,5	19,9	339

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. İç Kılıf	Inner Sheath (PE, HDPE, HFFR)
8. Cam Elyaf	Glass Yarns
9. Sıyırma İpi	Ripcord
10. Ondüla Çelik Zırh	Corrugated Steel Armor
11. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE, HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ ÇİFT KILIFLI ZIRHSIZ HARİCİ FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE DOUBLE JACKET NON ARMORED FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	11,9	123,4
8	2	4	2,2	2	11,9	122,3
12	3	3	2,2	2	11,9	121,3
24	6	-	2,2	2	11,9	118,1
48	6	-	2,2	2	11,9	119
72	6	-	2,2	2	11,9	120
96	8	-	2,2(3,55)	2	13,1	143,5
144	12	-	2,5(6,3)	2	15,7	201,4
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	18,3	268,2
432	18	-	2,7	2,5	18,2	253,9

1. Optik Fiber	Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4)
2. FRP Merkez Elemanı	FRP Central Strength Member
3. PBT Gevşek Tüp	PBT Loose Tube
4. Dolgu Tüp	Filler Tube (PVC, PE)
5. Çapraz Sarma İpi	Cross-Binder
6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant)	Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape)
7. İç Kılıf	Inner Sheath (PE, HDPE, HFFR)
8. Cam Elyaf	Glass Yarns
9. Sıyırma İpi	Ripcord
10. Ondüla Çelik Zırh	Corrugated Steel Armor
11. Dış Kılıf	Outer Sheath (PE, HDPE, HFFR)

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793



ÇOK TÜPLÜ NON METALLIC ZIRHLI HARİCİ FİBER OPTİK KABLO MULTI TUBE NON METALLIC ARMORED OUTDOOR FIBER OPTIC CABLE

Total Fiber Count Toplam Fiber Sayısı	Loose Tube Count Tüp Sayısı	Filler Count Fital Sayısı	CSM Diameter (mm) Merkez Eleman Çapı(mm)	Loose Tube Diameter (mm) Tüp Çapı(mm)	Cable Diameter (mm) Kablo Çapı(mm)	Cable Weigth (kg/km) Kablo Ağırlığı (kg/km)
4	1	5	2,2	2	10,1	88,6
8	2	4	2,2	2	10,1	87,6
12	3	3	2,2	2	10,1	86,5
24	6	-	2,2	2	10,1	83,3
48	6	-	2,2	2	10,1	84,3
72	6	-	2,2	2	10,1	85,2
96	8	-	2,2(3,55)	2	11,3	104,9
144	12	-	2,5(6,3)	2	13,9	154,8
288	12	-	2,5(7,9)	2,5	16,4	214
432	18	-	2,7	2,5	16,3	199,9

- | | |
|---|--|
| 1. Optik Fiber | Optical Fibers (G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM2, OM3, OM4) |
| 2. FRP Merkez Elemanı | FRP Central Strength Member |
| 3. PBT Gevşek Tüp | PBT Loose Tube |
| 4. Dolgu Tüp | Filler Tube (PVC, PE) |
| 5. Çapraz Sarma İpi | Cross-Binder |
| 6. Öz Sarma Bandı (Şişen Bant, PP Bant) | Core Cover Tape (Swellable Tape, PP Tape) |
| 7. Cam Elyaf | Glass Yarns |
| 8. Sıyırma İpi | Ripcord |
| 9. Aramid Örgü Ametalik Zırh | Aramid Yarn Non Metallic Armor |
| 10. Dış Kılıf | Outer Sheath (PE, HDPE, HFFR) |

All Sizes and Values are Nominal Values. Diameter tolerance: $\pm 5\%$; Weight tolerance : $\pm 5\%$
Bütün boyutlar ve değerler nominal değerlerdir. Çap toleransı: $\pm 5\%$; Ağırlık toleransı : $\pm 5\%$
Talebe göre farklı tasarımlar yapılabilir. Different designs available per request.
İlgili Standart / Related Standards: IEC 60794, IEEE 1138, IEC 60793