

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B.6873			
		TADİLAT			
		TARİH			
		İMZA			
KONU: KABLO ETİKETİ					
REFERANS: E5000 LOKOMOTİFİ					

1.Kapsam :

Demiryolları araçlarında kullanılan iletken ve kablo markalamasını sağlamak için daralan makaronların teknik bilgilerini kapsar.

2.Teknik Özellikler :

Daralan Makaron malzemesi demiryolları araçlarında kullanışlı, rulo formatında olacaktır.

Daralma oranı 2:1 olmalı ve daralan makaronların bir tarafı yazdırılabilir olacaktır.

Malzeme Polyolefin ve Halojen içermez olacaktır.

Renk **sarı** olacaktır.

Montaj tipi kaydırarak takma şeklinde olacaktır.

Standardlar	
EN 45545-2 (R22)	Demiryolu araçlarında yangında koruma HL3
EN 45545-2 (R23)	Demiryolu araçlarında yangında koruma HL3
EN 45545-2 (R24)	Demiryolu araçlarında yangında koruma HL3
EN 61010-1(VDE 0411-1)	Silinme direnci
Çevresel Şartlar	
VW PV 3.10.7:2005-02	Boya veya cila ile kaplamayı engelleyen maddeler için test
ISO 4892-2:2013-03	İklimsel dayanım testi
EN 61010-1(VDE 0411-1) :2011-07	İnskripsiyonların silinme direnci testi
EN 60068-2-11:2000-02	Tuz püskürtme testi
RoHS uyumlu	Evet
23°C/50 % bağıl nem.	Depolama koşulu
-30 °C ... 105 °C	Asgari ortam sıcaklığı (çalışma)

3.Teslimat ve Garanti

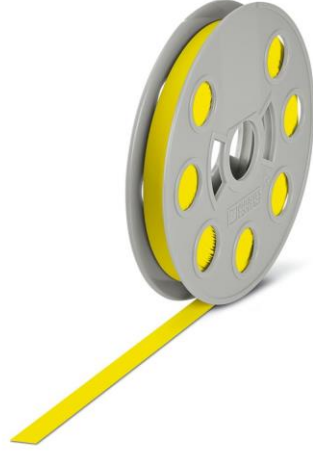
Ürünler teslimden itibaren 2 yıl garantili olacaktır.

4.Ürün Seçimi

Ürün tedariki aşağıdaki Etiket Tipleri listesinde verilen tiplere göre gerçekleştirilecektir. Tasarım ve tedarikte kullanılacak tanımlama numarası; tip numarası 2 hane olmak üzere TBXX/tipX şeklinde olacaktır Örnek vermek gerekirse bu teknik bilgideki 2 nolu tip, TB6873-02 olarak tanımlanacaktır.

HAZIRLAYAN	Elektrik Elektronik Sistemler Müdürlüğü	TARİH	23.06.2026	SAYFA	1/2
------------	--	-------	------------	-------	-----

TÜRASAS ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	TEKNİK BİLGİ	T.B.6873			
		TADİLAT			
		TARİH			
		İMZA			
KONU: KABLO ETİKETİ					
REFERANS: E5000 LOKOMOTİFİ					



Şekil 1: Etiket görsel resmi

Tip	Genişlik (mm)	Dış çap (mm)	Kablo kesiti (mm ²)	Referans Ürün Kodu
TB6873-01	9	2,4 – 4,8	2,4 – 4,8	0833243
TB6873-02	10	3,2 – 6,4	3,2 – 6,4	0833244

Tablo 1: Etiket Tipleri Boyut

Not : Etiketler TÜRASAS bünyesinde kullanılan, marka modeli Komax Zeta 620 olan makinede yazdırılabilir olacaktır. Bir rulodaki etiketler en az 75 metre olacaktır.

HAZIRLAYAN	Elektrik Elektronik Sistemler Müdürlüğü	TARİH	23.06.2026	SAYFA	2/2
------------	--	-------	------------	-------	-----