

AS/NZS 1802 TYPE 210

KAPALI KÖMÜR MADENİ EL TİPİ CİHAZ KABLOSU

UNDERGROUND COAL MINE CABLE FOR HAND-HELD MACHINERY

1.1/1.1 kV

KONSTRÜKSİYON AÇIKLAMASI / CONSTRUCTION DESCRIPTION

Kompozit ekranlı 3 faz damarı, merkezi bir kumanda damarı içeren yarıiletken taşıyıcı fitil etrafında bükülür.
3 phase cores with composite screens laid up around a semiconductive cradle containing a central pilot core.

KABLO YAPISI

- 1- İLETKEN** : Elektrolitik, kalaylı ve bükülü bakır tel AS/NZS 1125 Sınıf 5
- 2- İZOLASYON** : R-EP-90 (AS/NZS 3808'e göre)
- 3- EKRAN** : Faz damarlarının üzeri kalaylı bakır tel ve ip ekran ile örgülü.
- 4- BÜKÜM** : Damarlar birbirine değmeyecek şekilde içinde kumanda damarı bulunan yarıiletken fitil etrafına sarılarak bükülür.
- 5- DIŞ KILIF** : Ağır hizmete yönelik elastomer dış kılıf (AS/NZS 3808'e göre).

CABLE STRUCTURE

- 1- CONDUCTOR** : Electrolytic, stranded, tinned copper wire AS/NZS 1125 Class 5
- 2- INSULATION** : R-EP-90 (acc.to AS/NZS 3808)
- 3- SCREEN** : Tinned copper / Nylon braided screen over phase cores.
- 4- LAYUP** : Cores are laid up over a semiconducting cradle with one pilot core in the center and without contacting each other.
- 5- OUTER SHEATH** : Heavy-duty elastomer outer sheath (acc.to AS/NZS 3808)



KABLO ÖZELLİKLERİ / CABLE PROPERTIES

İLGİLİ STANDARTLAR / RELATED STANDARDS	: AS/NZS 1802
ANMA GERİLİMİ / RATED VOLTAGE	: 1.1/1.1 kV
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 4,2 kV

KULLANIM ALANI

Kapalı kömür madenlerinde el tipi delici kesici cihazların ve matkapların beslemesinde kullanılır. Kapalı kömür madenlerinde el tipi delici kesici cihazların ve matkapların beslemesinde kullanılır.

ORTAM

Patlayıcı gaz ve tozların olduğu kapalı maden ocaklarında kullanılır.

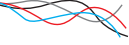
APPLICATION

Used for supplying hand-held boring machines and drills in underground coal mines

ENVIRONMENT

Used in mines where explosive gasses and dust can accumulate.

AS/NZS 1802 TYPE 210



Nominal Kesit Cross-section mm ²	Güç damarları Power Cores				Ekran Core screen		Kumanda damarı Pilot core		Kılıf Sheath		Ağırlıklar Mass	
	Büküm Strand no/mm	İletken Çapı Conductor Diameter Nom. mm	İzolasyon kalınlığı Insulation thickness mm	İzolasyon çapı Insulation diameter Nom. mm	Örgü telleri Braid wires no/mm	Nominal Kesit Cross- section mm ²	Büküm Strand no/mm	İzolasyon kalınlığı Insulation thickness mm	Kalınlık Thickness mm	Kablo çapı Overall diameter Nom. Mm	Yaklaşık kablo ağırlığı Approx. cable weight kg/km	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km
Type	210	1.1/1.1kV										
1.5	30/0.25	1.5	1.4	4.4	7/0.25	5.2	24/0.20	0.8	3	23.7	800	201
2.5	50/0.25	1.9	1.5	5	7/0.25	5.8	24/0.20	0.8	3	25.1	920	247