

**Технически спецификации**

към квалификационна система

№ С-16-EP-MP-Д-57, с предмет: "Доставка на инсталационни проводници HO7V"

<b>Техническо описание:</b>	<b>Technische Beschreibung:</b>
EVN EP EAD TO 71/01 Издание: 27.03.2014 Техническа област: MP Отговорни лица: К.Калайджиев	EVN EP EAD TB 71/01 Ausgabe: 27.03.2014 Technischer Bereich: MP Verantwortliche Personen: K.Kalajdjiev

<b>Номенклатурен номер:</b>			<b>Nomenklaturnummer:</b>		
№ по ред	Вид мм <sup>2</sup>	Номенклатурен №	Lau fende Nr.	Art mm <sup>2</sup>	Nomenklaturnummer
1	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 ЧЕРЕН	1202020131	1	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 ЧЕРЕН	1202020131
2	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 КАФЯВ	1202020132	2	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 КАФЯВ	1202020132
3	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 ЧЕРВЕН	1202020133	3	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 ЧЕРВЕН	1202020133
4	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 СИН	1202020134	4	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x10 мм2 СИН	1202020134
5	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 ЧЕРЕН	1202020141	5	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 ЧЕРЕН	1202020141
6	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 КАФЯВ	1202020142	6	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 КАФЯВ	1202020142
7	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 ЧЕРВЕН	1202020143	7	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 ЧЕРВЕН	1202020143
8	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 СИН	1202020144	8	ПРОВОДНИК HO7V-R 1x25 мм2 СИН	1202020144
<p><b>Кратко текстово обозн. (30 симв.):</b> Проводник с усукани медни жила</p> <p><b>Допълнителна информация (max. 2 x 100 симв.)</b> TO 71 - Проводникът с усукани медни жила и поливинилхлоридна изолация служи за неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати.</p> <p><b>Допълнително описание:</b> Проводникът с усукани медни жила и поливинилхлоридна изолация е пригоден за експлоатация при температури на околната среда от -30°C до +50°C ,монтаж при температури не по ниски от -5°C.Минималният радиус на еднократно огъване е за диаметри до 10 мм – 10 D за диаметри над 10 мм- 15 D.Цветовете на изолацията задължително се посочват в заявката като за сечения от 2,5 мм<sup>2</sup> до 25 мм<sup>2</sup> включително са, черен, син, кафяв и червен.</p> <p><b>Маркировка:</b></p>			<p><b>Kurztext Begründung (30 Symb.):</b> Leiter aus verdrehten KupferEADern</p> <p><b>Zusatzinformation (max. 2 x 100 Symb.)</b> TB 71 – Der Leiter aus verdrehten KupferEADern und Isolation aus Polyvinylchlorid dient zu starrer Verlegung in Beleuchtungsnetzen, Starkstromanlagen, Schalttafeln, Maschinen und Geräten.</p> <p><b>Zusätzliche Beschreibung:</b> Der Leiter aus verdrehten KupferEADern und Isolation aus Polyvinylchlorid ist geeignet für Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -30° C bis +50° C, für Verlegung bei Temperaturen nicht weniger von -5° C. Das minimale READius für einmalige Biegung ist für Durchmesser bis 10 mm – 10 D, für Durchmesser ab 10 mm – 15 D. Die Isolationsfarben sind im Auftrag obligatorisch anzugeben, wobei für Querschnitte von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> einschl. sind sie immer gelb-grün, schwarz, blau, braun und rot.</p>		

Маркировката на проводникът с усукани медни жила и поливинилхлоридна изолация трябва да е в съответствие с DIN VDE 0276-603 или еквивалентен. Допълнително върху външната обвивка трябва да се нанесе типа на кабела (съкратено означение за типа) с данни за напречното сечение и годината на производство. Маркировката трябва да се нанесе трайно върху кабелната обвивка ( напр. чрез релефно щамповане).

**Типови изпитания:**

Типовите изпитания трябва да се провеждат по всички изисквания на стандарта EN 50525-2-31 или еквивалентен. Всяка партида трябва да е съпроводена със сертификат на производителя.

**Приложение:****Markierung:**

Die Markierung des Leiters mit flexiblen KupferEADern und Isolation aus Polyvinylchlorid soll in Übereinstimmung mit DIN VDE 0276-603 sein oder äquivalent. Zusätzlich auf der Außenumhüllung ist der Kabeltyp (Kurztypbezeichnung) mit Angaben über den Querschnitt und das Herstellungsjahr einzutragen. Die Markierung ist dauerhaft auf die Kabelumhüllung (z.B. durch Einprägen) einzutragen.

**Typenprüfungen:**

Die Typenprüfungen sind entsprechend allen Anforderungen des Standards durchzuführen EN 50525-2-31 oder äquivalent. Jede Partie muss von einem Zertifikat des Herstellers begleitet werden.

**Anwendung:**

<b>Техническо описание:</b>	<b>Technische Beschreibung:</b>
EVN EP EAD – TO 72/03 Издание: 27.03.2014 Техническа област: МР Отговорни лица: К. Калайджиев	EVN EP EAD – TB 72/03 Ausgabe: 27.03.2014 Technischer Bereich: МР Verantwortliche Personen: K. Kalaydzhiev

<b>Номенклатурен номер:</b>			<b>Nomenklaturnummer:</b>		
№ по ред	Вид мм <sup>2</sup>	Номенклатурен №	Lau fen de Nr.	Art mm <sup>2</sup>	Nomenklatur nummer
1	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x16 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030130	1	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x16 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030130
2	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x50 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030150	2	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x50 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030150
3	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x150 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030160	3	ПРОВОДНИК НО7V-К 1x150 мм2 ЖЪЛТО-ЗЕЛЕН	1202030160
<p><b>Кратко текстово обозн. (30 симв.):</b> Проводник с гъвкави медни жила</p> <hr/> <p><b>Допълнителна информация (max. 2 x 100 симв.)</b> ТО 72 - Проводникът с гъвкави медни жила и поливинилхлоридна изолация служи за полагане в инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати, където се изискват малки радиуси на огъване.</p> <hr/> <p><b>Допълнително описание:</b> Проводникът с гъвкави медни жила и поливинилхлоридна изолация е пригоден за експлоатация при температури на околната среда от -30°C до +50°C, монтаж при температури не по ниски от -5° C. Минималният радиус на еднократно огъване е за диаметри до10 мм<sup>2</sup>– 10 D. Цветовете на изолацията задължително се посочват в заявката които са жълто-зелен.</p> <p><b>Маркировка:</b> Маркировката на проводникът с гъвкави медни жила и поливинилхлоридна изолация трябва да е в съответствие с DIN VDE 0276-603 или еквивалентен. Допълнително върху външната обвивка трябва да се нанесе типът на кабела (съкратено означение за типа) с данни за напречното сечение и годината на производство. Маркировката трябва да се нанесе трайно върху кабелната обвивка (напр. чрез релефно щамповане).</p> <p><b>Типови изпитания:</b> Типовете изпитания трябва да се провеждат по всички</p>			<p><b>Kurztext Begründung (30 Symb.):</b> Leiter mit flexiblen Kupferadern</p> <hr/> <p><b>Zusatzinformation (max. 2 x 100 Symb.)</b> TB 72 – Der Leiter mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid dient zu Verlegung in Anlagen, Schalttafeln, Maschinen und Geräten, wo die Biegeradien bei der Montage klein sind.</p> <hr/> <p><b>Zusätzliche Beschreibung:</b> Der Leiter mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid ist geeignet für Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -30° C bis +50° C, für Verlegung bei Temperaturen nicht weniger als -5° C. Das minimale Radius für einmalige Biegung ist für Durchmesser bis 10 mm<sup>2</sup> – 10 D. Die Isolationsfarben sind im Auftrag obligatorisch anzugeben und sind gelb-grün.</p> <p><b>Markierung:</b> Die Markierung des Leiters mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid soll in Übereinstimmung mit DIN VDE 0276-603 sein oder äquivalent. Zusätzlich auf der Außen umhüllung ist der Kabeltyp (Kurztypbezeichnung) mit Angaben über den Querschnitt und das Herstellungsjahr einzutragen. Die Markierung ist dauerhaft auf die Kabel umhüllung (z.B. durch Einprägen) einzutragen.</p> <p><b>Typenprüfungen:</b> Die Typenprüfungen sind entsprechend allen Anforderungen des Standards durchzuführen EN 50525-2-31 oder äquivalent. Jede Partie muss von einem Zertifikat</p>		

изисквания на стандарта EN 50525-2-31 или еквивалентен. Всяка партида трябва да е съпроводена със сертификат на производителя.

**Приложение:**

des Herstellers begleitet werden.

**Anwendung:**

<b>Техническо описание:</b>	<b>Technische Beschreibung:</b>
EVN EP EAD – TO 109/01 Издание: 17.03.2014 г Техническа област: МР,НМ Отговорни лица: К.Калайджиев Н.Убчев	EVN EP EAD – TO 109/00 Издание: 17.03.2014 г Technischer Bereich: МР,НМ Verantwortliche Personen: K.Kalaydzhiev,N.Ubchev

<b>Номенклатурен номер:</b>			<b>Nomenklaturnummer:</b>		
№ по ред	Вид мм <sup>2</sup>	Номенклатурен №	№ по ред	Вид мм <sup>2</sup>	Номенклатурен №
1	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЧЕРЕН	1202010101	1	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЧЕРЕН	1202010101
2	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 КАФЯВ	1202010102	2	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 КАФЯВ	1202010102
3	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЧЕРВЕН	1202010103	3	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЧЕРВЕН	1202010103
4	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЖЪЛТ	1202010104	4	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЖЪЛТ	1202010104
5	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ВИОЛЕТ	1202010105	5	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ВИОЛЕТ	1202010105
6	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЗЕЛЕН	1202010106	6	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 ЗЕЛЕН	1202010106
7	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 БЯЛ	1202010107	7	ПРОВОДНИК Н07V-U 2,5 мм2 БЯЛ	1202010107
<hr/> <b>Кратко текстово обозн. (30 симв.):</b> Проводник с плътни медни жила			<hr/> <b>Kurztext Begründung (30 Symb.):</b> Leiters mit flexiblen Kupferadern		
<hr/> <b>Допълнителна информация (max. 2 x 100 симв.)</b> ТО 109 - Проводникът с плътни медни жила и поливинилхлоридна изолация служи за неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати.			<hr/> <b>Zusatzinformation (max. 2 x 100 Symb.)</b> TO 109 - Der Leiter mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid dient zur festen Verlegung in den Beleuchtungsnetzen, in den Leistungsinstallationen, zur Montage in Tafeln, Maschinen und Apparaten.		
<hr/> <b>Допълнително описание:</b> Проводникът с плътни медни жила и поливинилхлоридна изолация е пригоден за експлоатация при температури на околната среда от -30°C до +50°C ,монтаж при температури не по ниски от -5°C.Минималният радиус на еднократно огъване е за диаметри до 10 мм – 10 D.Цветовете на изолацията задължително се посочват в заявката като за сечения от 2,5 мм <sup>2</sup> включително са жълто,зелен, черен, бял, кафяв ,червен виолетов.			<hr/> <b>Zusätzliche Beschreibung:</b> Der Leiter mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid ist für Einsatz bei Temperatur der Umwelt von -30°C bis +50°C, Montage bei Temperaturen nicht niedriger als -5°C geeignet. Der Mindestradius des einmaligen Biegens ist für Durchmesser bis zu 10 mm – 10 D. Die Farben der Isolation werden obligatorisch in der Bestellanforderung als Querschnitte von 2,5 mm <sup>2</sup> angegeben. Diese Farben umfassen auch gelb, grün, schwarz, weiß, braun, rot, violett.		
<hr/> <b>Маркировка:</b> Маркировката на проводникът с усукани медни жила и поливинилхлоридна изолация трябва да е в			<hr/> <b>Markierung:</b> Die Markierung des Leiters mit flexiblen Kupferadern und Isolation aus Polyvinylchlorid soll in Übereinstimmung mit		

съответствие с DIN VDE 0276-603 или еквивалентен.  
Допълнително върху външната обвивка трябва да се нанесе типа на кабела (съкратено означение за типа) с данни за напречното сечение и годината на производство. Маркировката трябва да се нанесе трайно върху кабелната обвивка ( напр. чрез релефно щамповане).

**Типови изпитания:**

Типовете изпитания трябва да се провеждат по всички изисквания на стандарта EN 50525-2-31 или еквивалентен. Всяка партида трябва да е съпроводена със сертификат на производителя.

**Приложение:**

DIN VDE 0276-603 sein oder äquivalent. Zusätzlich auf der Außenumhüllung ist der Kabeltyp (Kurztypbezeichnung) mit Angaben über den Querschnitt und das Herstellungsjahr einzutragen. Die Markierung ist dauerhaft auf die Kabelumhüllung (z.B. durch Einprägen) einzutragen.

**Typenprüfungen:**

Die Typenprüfungen sind entsprechend allen Anforderungen des Standards durchzuführen EN 50525-2-31 oder äquivalent. Jede Partie muss von einem Zertifikat des Herstellers begleitet werden.

**Anwendung:**