



Zastosowanie	<p>Stosowane jako giętkie przewody sterownicze, przyłączeniowe w normalnych, ciężkich i szczególnie trudnych warunkach przy zastosowaniu łańcuchów kablowych w ruchomych systemach elektrycznych i w branży technologii robotyki. Przeznaczone są do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach</p>	Application	<p>Power and control cable for normal and high mechanical requirements for drag chain applications, for motion drive systems and in the field of robotic technology in dry and wet rooms</p>																																																												
Specjalne funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ nie zawierają halogenu, odporne na działanie płomieni, o niskim wskaźniku przyczepności</li> <li>✓ w dużym stopniu odporne na działanie tłuszczu, płynów chłodzących i smarów</li> <li>✓ odporne na działanie olejów</li> <li>✓ oszczędność miejsca i masy</li> </ul>	Special features	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ halogen-free, flame-retardant and low adhesion</li> <li>✓ largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants</li> <li>✓ resistant to oil</li> <li>✓ space- and weight-saving</li> </ul>																																																												
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Zgodność z RoHS</li> <li>⚠ zgodność z 2006/95/EC-Guideline CE.</li> <li>⚠ Z przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.</li> </ul>	Remarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ conform to RoHS</li> <li>⚠ conform to 2006/95/EC-Guideline CE.</li> <li>⚠ We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.</li> </ul>																																																												
Struktura i specyfikacje	<table border="0"> <tr> <td>material przewodzący</td> <td>naga wiązka miedziana</td> </tr> <tr> <td>klasa przewodnika</td> <td>zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 6, odp. IEC 60228 kl. 6</td> </tr> <tr> <td>Identyfikacja żył</td> <td>izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, 1x żółto-zieloną żyłą wg DIN VDE 0293</td> </tr> <tr> <td>Skрут</td> <td>żyły skręcane równolegle</td> </tr> <tr> <td>Powłoka zewnętrzna</td> <td>PUR</td> </tr> <tr> <td>Kolor powłoki</td> <td>pomarańczowy zgodny z RAL 2003, czary zgodny z RAL 7001</td> </tr> <tr> <td>Napięcie znamionowe</td> <td>Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V</td> </tr> <tr> <td>Napięcie probiercze</td> <td>4kV</td> </tr> <tr> <td>rezystancja przewodnika</td> <td>Przy +20 °C zgodnie z DIN VDE0295 klasa 6 odp. IEC 60228 cl. 6</td> </tr> <tr> <td>rezystancja izolacji</td> <td>Przy +20 °C &gt;= 20 M Ω x km</td> </tr> <tr> <td>min. promień zaginania stały</td> <td>4 x d</td> </tr> <tr> <td>min. promień zaginania ruchomy</td> <td>7,5 x d</td> </tr> <tr> <td>temp. pracy stałej min./maks.</td> <td>-50 °C / +80 °C</td> </tr> <tr> <td>temp. pracy ruchomej min./maks.</td> <td>-40 °C / +80 °C</td> </tr> <tr> <td>właściwości palne</td> <td>zgodnie z DIN VDE 0482-332-2-1 odp. DIN EN 60332-1-2, nierozprzestrzeniający płomienia</td> </tr> </table>	material przewodzący	naga wiązka miedziana	klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 6, odp. IEC 60228 kl. 6	Identyfikacja żył	izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, 1x żółto-zieloną żyłą wg DIN VDE 0293	Skрут	żyły skręcane równolegle	Powłoka zewnętrzna	PUR	Kolor powłoki	pomarańczowy zgodny z RAL 2003, czary zgodny z RAL 7001	Napięcie znamionowe	Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V	Napięcie probiercze	4kV	rezystancja przewodnika	Przy +20 °C zgodnie z DIN VDE0295 klasa 6 odp. IEC 60228 cl. 6	rezystancja izolacji	Przy +20 °C >= 20 M Ω x km	min. promień zaginania stały	4 x d	min. promień zaginania ruchomy	7,5 x d	temp. pracy stałej min./maks.	-50 °C / +80 °C	temp. pracy ruchomej min./maks.	-40 °C / +80 °C	właściwości palne	zgodnie z DIN VDE 0482-332-2-1 odp. DIN EN 60332-1-2, nierozprzestrzeniający płomienia	Structure & Specifications	<table border="0"> <tr> <td>conductor material</td> <td>bare copper strand</td> </tr> <tr> <td>conductor class</td> <td>acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6 p.4</td> </tr> <tr> <td>core identification</td> <td>acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals 1x gn/ye</td> </tr> <tr> <td>stranding</td> <td>cores stranded in layers</td> </tr> <tr> <td>outer sheath</td> <td>PUR</td> </tr> <tr> <td>sheath colour</td> <td>orange RAL 2003, grey RAL 7001</td> </tr> <tr> <td>rated voltage</td> <td>Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V</td> </tr> <tr> <td>testing voltage</td> <td>4kV</td> </tr> <tr> <td>conductor resistance</td> <td>at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6</td> </tr> <tr> <td>insulation resistance</td> <td>at +20 °C &gt;= 20 M Ω x km</td> </tr> <tr> <td>min. bending radius fixed</td> <td>4 x d</td> </tr> <tr> <td>min. bending radius moved</td> <td>7,5 x d</td> </tr> <tr> <td>operat. temp. fixed min/max</td> <td>-50 °C / +80 °C</td> </tr> <tr> <td>operat. temp. moved min/max</td> <td>-40 °C / +80 °C</td> </tr> <tr> <td>burning behavior</td> <td>according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-1-2, flame-retardant</td> </tr> </table>	conductor material	bare copper strand	conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6 p.4	core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals 1x gn/ye	stranding	cores stranded in layers	outer sheath	PUR	sheath colour	orange RAL 2003, grey RAL 7001	rated voltage	Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V	testing voltage	4kV	conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6	insulation resistance	at +20 °C >= 20 M Ω x km	min. bending radius fixed	4 x d	min. bending radius moved	7,5 x d	operat. temp. fixed min/max	-50 °C / +80 °C	operat. temp. moved min/max	-40 °C / +80 °C	burning behavior	according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-1-2, flame-retardant
material przewodzący	naga wiązka miedziana																																																														
klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 6, odp. IEC 60228 kl. 6																																																														
Identyfikacja żył	izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, 1x żółto-zieloną żyłą wg DIN VDE 0293																																																														
Skрут	żyły skręcane równolegle																																																														
Powłoka zewnętrzna	PUR																																																														
Kolor powłoki	pomarańczowy zgodny z RAL 2003, czary zgodny z RAL 7001																																																														
Napięcie znamionowe	Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V																																																														
Napięcie probiercze	4kV																																																														
rezystancja przewodnika	Przy +20 °C zgodnie z DIN VDE0295 klasa 6 odp. IEC 60228 cl. 6																																																														
rezystancja izolacji	Przy +20 °C >= 20 M Ω x km																																																														
min. promień zaginania stały	4 x d																																																														
min. promień zaginania ruchomy	7,5 x d																																																														
temp. pracy stałej min./maks.	-50 °C / +80 °C																																																														
temp. pracy ruchomej min./maks.	-40 °C / +80 °C																																																														
właściwości palne	zgodnie z DIN VDE 0482-332-2-1 odp. DIN EN 60332-1-2, nierozprzestrzeniający płomienia																																																														
conductor material	bare copper strand																																																														
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6 p.4																																																														
core identification	acc. to DIN VDE 0293 black cores with white numerals 1x gn/ye																																																														
stranding	cores stranded in layers																																																														
outer sheath	PUR																																																														
sheath colour	orange RAL 2003, grey RAL 7001																																																														
rated voltage	Uo/U 300/500 V, 500/750 V, 600/1000 V																																																														
testing voltage	4kV																																																														
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6																																																														
insulation resistance	at +20 °C >= 20 M Ω x km																																																														
min. bending radius fixed	4 x d																																																														
min. bending radius moved	7,5 x d																																																														
operat. temp. fixed min/max	-50 °C / +80 °C																																																														
operat. temp. moved min/max	-40 °C / +80 °C																																																														
burning behavior	according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-1-2, flame-retardant																																																														



