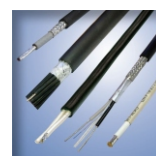


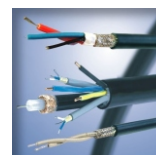
KABLE I PRZEWODY



PRZEWODY ZASILAJĄCE, STEROWNICZE
DLA TABORU SZYNOWEGO



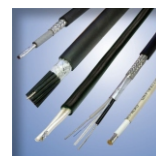
PRZEWODY DO PRZESYŁU DANYCH
DLA TABORU SZYNOWEGO



PRZEWODY KONCENTRYCZNE
DLA TABORU SZYNOWEGO



PRZEWODY ZASILAJĄCE, STEROWNICZE
DLA INNYCH GAŁĘZI PRZEMYSŁU



Kable i przewody charakteryzują się wysokim poziomem bezpieczeństwa pożarowego, dużą wytrzymałością mechaniczną, szerokim zakresem temperatur pracy ciągłej. Są poddawane rozlicznym testom i badaniom laboratoryjnym na każdym etapie powstawania, co zapewnia ich wysoką jakość. Dzięki własnym laboratoriom producenta proces produkcji przewodów jest stale kontrolowany i ulepszany. Głównym dostawcą przewodów jest szwajcarski producent kabli - grupa **Huber+Suhner AG**.



Wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego



Niska toksyczność (brak halogenów)



Małe średnice



Duża giętkość



Wysoka wytrzymałość termiczna



Wysoka wytrzymałość mechaniczna



Mała masa

Kable i przewody Huber+Suhner znajdują zastosowanie w wielu branżach, m.in.:



Tabor szynowy



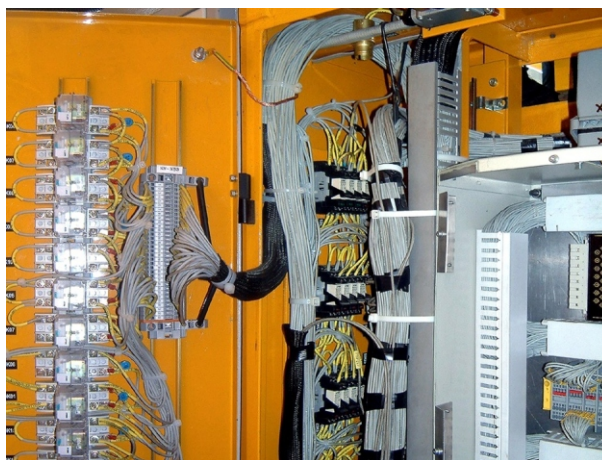
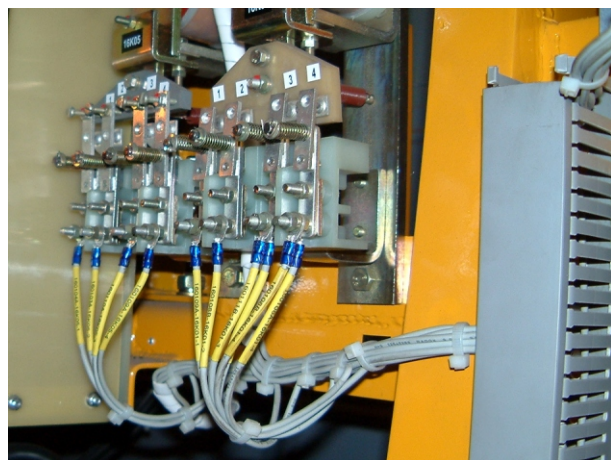
Motoryzacja



Automatyka przemysłowa i budowa maszyn



Elektronika i sterowanie



PRZEWODY ZASILAJĄCE, STEROWNICZE DLA TABORU SZYNOWEGO



Przewody produkcji Huber+Suhner posiadają cienkościenną izolację wykonaną m.in. z poliolefin sieciowanych radiacyjnie i zwartą budowę. Dzięki temu zajmują mniej miejsca i mogą być z powodzeniem stosowane w ograniczonych przestrzeniach. Tworzywa, z których wykonana jest izolacja sprawiają, że przewody RADOX® są lekkie i mają mniejsze średnice niż przewody tradycyjne np. w izolacji z PCW, zachowując przy tym taką samą lub wyższą obciążalność prądową i wytrzymałość mechaniczną. Temperatura pracy ciągłej jest wyższa niż w przypadku przewodów tradycyjnych. Przewody Huber+Suhner są giętkie oraz łatwe do odizolowania. Wykazują wysoką odporność na czynniki chemiczne, promieniowanie UV i ozon.

Przewody przeznaczone do stosowania w taborze szynowym oraz komunikacji miejskiej odznaczają się ponadto wysokim poziomem bezpieczeństwa pożarowego: posiadają opóźniony zapłon, są wolne od halogenów, niskodymowe i niskotoksyczne.

Rodzina	Wersje			Napięcie nominalne przemienne	Napięcie nominalne stałe	Temperatura pracy ciągłej	Wolne od halogenów
	Jednożyłowe	Wielżyłowe	EMC				
				[V]	[V]	[°C]	
Radox 3GKW	●	●	●	600	900	-40 ÷ +120	✓
Radox 4GKW-AX	●	●	●	1800	2700	-40 ÷ +120	✓
Radox 9GKW-AX	●		●	3600	5400	-40 ÷ +120	✓
Radox GKW LW	●	●	●	600	900	-40 ÷ +120	✓

Dopuszczenia:



PKP Cargo



PKP Przewozy Regionalne



PKP Intercity



PKP WKD



PKP SKM Trójmiasto



Metro Warszawskie



DB



RATP



London Underground

Referencje:



Alstom Konstal



Bombardier Transportation



Bumar Fablok



Dellner Couplers



FPS H. Cegielski



MEDCOM



NEWAG



PESA



Tabor Szynowy Opole



ZNLE Gliwice



ZNTK Poznań



ADtranz



Alstom



Siemens



Stadler



Bosch



Vossloh





RODZINA RADOX® 3GKW



Rodzina **RADOX® 3GKW** to przewody do instalacji zasilających niskiego napięcia i sterowniczych. Zalecane do stosowania w taborze szynowym i środkach transportu publicznego zamiast przewodów w izolacji z polichlorku winylu - LgY-K (750V).

Charakteryzują się niską toksycznością, są wolne od halogenów i niskodymowe.

Przewody z rodziny **RADOX® 3GKW** posiadają Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typowego elementu pojazdu kolejowego (nr T/2004/036/EL) wydane przez **UTK** oraz dopuszczenie do eksploatacji w tramwajach i trolejbusach (nr 11/07, 12/07) wydane przez **IGPiM**.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły	Napięcie nominalne przemienne	Napięcie nominalne stałe	Temperatura pracy ciągłej	Świadectwo UTK	PN-K -02511:2000
			szt.		[mm ²]	[V]	[V]	[°C]		
3GKW	547 907		1		0,5 ÷ 400	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓
3GKW EMC	555 325		1	✓	0,5 ÷ 185	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓
3GKW/S	561 171		2 ÷ 42		0,5 ÷ 35	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓
3GKW/S EMC	559 721		2 ÷ 27	✓	0,5 ÷ 50	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓




RODZINA RADOX® 4GKW-AX



Rodzina **RADOX® 4GKW-AX** to przewody do instalacji zasilających i sterowniczych. Zalecane do stosowania w taborze szynowym i środkach transportu publicznego zamiast przewodów w izolacji gumowej GLgG-K (750 V).

Charakteryzują się niską toksycznością, są wolne od halogenów i niskodymowe.

Przewody z rodziny **Radox® 4GKW-AX** posiadają Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typowego elementu pojazdu kolejowego (nr T/2004/036/EL) wydane przez **UTK** oraz dopuszczenie do eksploatacji w tramwajach i trolejbusach (nr 11/07, 12/07) wydane przez **IGPiM**.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły	Napięcie nominalne przemienne	Napięcie nominalne stałe	Temperatura pracy ciągłej	Świadectwo UTK	PN-K -02511:2000
			szt.		[mm ²]	[V]	[V]	[°C]		
4GKW-AX	543 850		1		1,5 ÷ 400	1800	2700	-40 ÷ +120	✓	✓
4GKW-AX EMC-L	556 334		1	✓	1,5 ÷ 300	1800	2700	-40 ÷ +120	✓	✓
4GKW-AX/S EMC	564 148		2 ÷ 36	✓	1,5 ÷ 95	1800	2700	-40 ÷ +120	✓	

RODZINA RADOX® 9GKW-AX





Rodzina **RADOX® 9GKW-AX** to przewody do instalacji zasilających średniego napięcia. Zalecane do stosowania w taborze szynowym i środkach transportu publicznego jako przewody zasilające lub sterownicze.

Charakteryzują się niską toksycznością, są wolne od halogenów i niskodymowe.

Przewody z rodziny **Radox® 9GKW-AX** posiadają Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typowego elementu pojazdu kolejowego (nr T/2004/036/EL) wydane przez **UTK** (patrz tabela).

Przewody **RADOX® 9GKW-AX** zalecane są jako zamiennik tradycyjnych przewodów w izolacji gumowej GLgGb-K (3 kV) lub GLgGc-K (3 kV).

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły	Napięcie nominalne przemienne	Napięcie nominalne stałe	Temperatura pracy ciągłej	Świadectwo UTK	PN-K -02511:2000
			szt.		[mm ²]	[V]	[V]	[°C]		
9GKW-AX	543 851		1		1,5 ÷ 400	3600	5400	-40 ÷ +120	✓	✓
9GKW-AX EMC-L	556 332		1	✓	1,5 ÷ 300	3600	5400	-40 ÷ +120	✓	✓




RODZINA RADOX® GKW LW



Rodzina **RADOX® GKW LW** to przewody o obniżonej masie do instalacji niskiego napięcia. Zalecane do stosowania w taborze szynowym i środkach transportu publicznego jako przewody zasilające lub sterownicze.

Charakteryzują się niską toksycznością, są wolne od halogenów i niskodymowe.

Przewody z rodziny **RADOX® GKW-LW** posiadają Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typowego elementu pojazdu kolejowego (nr T/2004/036/EL) wydane przez **UTK** oraz dopuszczenie do eksploatacji w tramwajach i trolejbusach (nr 11/07, 12/07) wydane przez **IGPiM**.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły	Napięcie nominalne przemienne	Napięcie nominalne stałe	Temperatura pracy ciągłej	Świadectwo UTK	PN-K -02511:2000
			szt.		[mm ²]	[V]	[V]	[°C]		
GKW LW	554 550		1		0,25 ÷ 4,0	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓
GKW LW/S	555 403		2 ÷ 50		0,25 ÷ 2,5	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓
GKW LW/S EMC	555 599		2 ÷ 50	✓	0,25 ÷ 2,5	600	900	-40 ÷ +120	✓	✓

RADOX® 3GKW - JEDNOŻYŁOWE



Budowa:



1. Żyłą: miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
 2. Izolacja: Radox GKW J, kolor: szary, żółto-zielony

Dane techniczne

Napięcie przemienne U_0 / U^*

600 / 1000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

900 / 1500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

4 x D

ze sporadycznymi ruchami

 $D \leq 10 \text{ mm}$

5 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

6 x D

z częstymi ruchami

10 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód

Zastosowanie:

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych i ruchomych.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE		Przekrój żyły	Średnica kabla	Masa kabla
szary	żółto-zielony	[mm ²]	[mm]	kg/100 m
KHS-12548125	KHS-12553865	0,5	2,00	0,83
KHS-12548126	KHS-12553867	0,75	2,20	1,10
KHS-12551402	KHS-12553869	1	2,45	1,40
KHS-12545286	KHS-12553871	1,5	2,70	1,88
KHS-12559586	-	2	3,00	2,40
KHS-12545288	KHS-12553873	2,5	3,30	3,05
KHS-12545290	KHS-12553875	4	3,95	4,55
KHS-12548127	KHS-12553877	6	4,70	6,90
KHS-12545153	KHS-12547689	10	5,85	11,4
KHS-12545292	KHS-12553879	16	7,25	16,6
KHS-12543216	KHS-12553881	25	8,90	25,0
KHS-12548128	KHS-12553883	35	10,2	35,0
KHS-12545155	KHS-12553885	50	11,9	49,5
KHS-12543214	KHS-12553887	70	14,3	68,0
KHS-12548671	KHS-12553889	95	15,9	90,0
KHS-12542936	KHS-12553891	120	17,9	112
KHS-12548673	KHS-12553893	150	20,3	142
KHS-12551404	KHS-12555739	185	22,0	171
KHS-12551406	KHS-12555740	240	25,2	225
KHS-12555741	KHS-12555742	300	28,0	278
KHS-12557104	KHS-12557105	400	33,8	387

RADOX® 4GKW-AX - JEDNOŻYŁOWE

**Budowa:****1. Żyłą:**

miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)

2. Izolacja:

kopolimer Radox GKW K

3. Powłoka:

kopolimer Radox GKW S, kolor: czarny

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^*

1800 / 3000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

2700 / 4500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

4 x D

ze sporadycznymi ruchami

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

5 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych i ruchomych.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

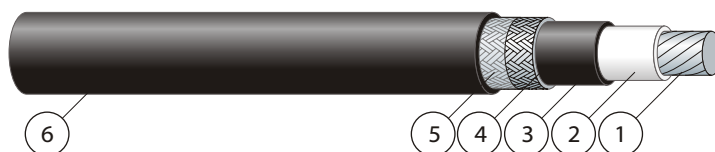
BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Przekrój żyły [mm ²]	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
KHS-12536686	1,5	3,2	2
KHS-12568496	2,0	3,55	2,8
KHS-12536692	2,5	3,7	3
KHS-12536694	4,0	4,5	5
KHS-12536696	6,0	5,1	7
KHS-12545527	10	6,3	12
KHS-12545528	16	8,3	19
KHS-12545529	25	10,2	28
KHS-12545530	35	11,7	39
KHS-12545531	50	13,6	55
KHS-12545532	70	15,6	74
KHS-12545533	95	17,3	96
KHS-12544522	120	19,6	120
KHS-12545534	150	21,9	155
KHS-12544523	185	23,9	188
KHS-12547684	240	26,9	240
KHS-12552906	300	29,7	289
KHS-12555997	400	35,8	414

RADOX® 4GKW-AX EMC-L - JEDNOŻYŁOWE, EKRANOWANE

**Budowa:**

1. **Żył:** miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
2. **Izolacja:** Radox GKW K
3. **Ośłona:** Radox GKW S, kolor: czarny
4. **Ekran:** EMC - miedź ocynowana
5. **Obwój:** taśma z tworzywa sztucznego (opcjonalnie)
6. **Powłoka:** Radox GKW S, kolor: czarny

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^*

1800 / 3000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

2700 / 4500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

4 x D

ze sporadycznymi ruchami

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

5 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych i ruchomych, do łączenia urządzeń pracujących pod napięciem stałym lub przemiennym, w szczególności do łączenia przetwornic.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Przekrój żyły [mm ²]	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
KHS-12556535	1,5	5,20	4,8
KHS-12556536	2,5	5,80	6,4
KHS-12556537	4,0	6,70	9,1
KHS-12556538	6,0	7,40	11,8
KHS-12556539	10	9,00	17,8
KHS-12556540	16	11,2	27,6
KHS-12556541	25	13,4	30,0
KHS-12556542	35	14,8	52,0
KHS-12556543	50	16,8	71,4
KHS-12556544	70	19,1	93,4
KHS-12556545	95	20,8	116
KHS-12556546	120	23,5	149
KHS-12556547	150	26,0	192
KHS-12556548	185	27,9	231
KHS-12556549	240	31,2	272
KHS-12558471	300	34,2	348

RADOX® 9GKW-AX - JEDNOŻYŁOWE

**Budowa:**

1. **Żył:** miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
 2. **Izolacja:** Radox GKW K
 3. **Powłoka:** Radox GKW S, kolor: czarny

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^*

3600 / 6000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

5400 / 9000 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

5 x D

ze sporadycznymi ruchami

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

4 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych i ruchomych.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

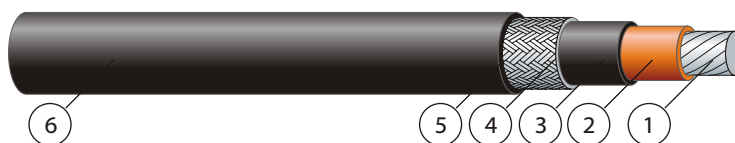
BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Przekrój żyły [mm ²]	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
KHS-12537829	1,5	4,40	2
KHS-12537830	2,5	4,90	5
KHS-12537831	4,0	5,70	6
KHS-12537832	6,0	6,30	9
KHS-12545520	10	7,50	14
KHS-12544525	16	9,40	21
KHS-12547257	25	10,9	30
KHS-12547260	35	12,5	41
KHS-12545521	50	14,5	58
KHS-12547262	70	16,5	77
KHS-12547264	95	18,3	100
KHS-12545522	120	20,6	126
KHS-12547268	150	22,9	161
KHS-12545523	185	24,8	192
KHS-12547678	240	27,8	247
KHS-12551573	300	30,8	300
KHS-12564160	400	36,5	422

RADOX® 9GKW-AX EMC-L - JEDNOŻYŁOWE, EKRANOWANE

**Budowa:**

1. **Żyła:** miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
2. **Izolacja:** Radox GKW K
3. **Ośłona:** Radox GKW S, kolor: czarny
4. **Ekran:** EMC - miedź ocynowana
5. **Obwój:** taśma z tworzywa sztucznego (opcjonalnie)
6. **Powłoka:** Radox GKW S, kolor: czarny

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^*

3600 / 6000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

5400 / 9000 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

5 x D

ze sporadycznymi ruchami

 $D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

 $D > 10 \text{ mm}$

4 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych i ruchomych, do łączenia urządzeń pracujących pod napięciem stałym lub przemiennym, w szczególności do łączenia przetwornic.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Przekrój żyły [mm ²]	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
KHS-12556520	1,5	6,60	7,2
KHS-12556521	2,5	7,20	9,0
KHS-12556522	4,0	8,20	11,8
KHS-12556523	6,0	9,00	15,0
KHS-12556524	10	10,3	21,0
KHS-12556525	16	12,2	30,0
KHS-12556526	25	14,0	38,5
KHS-12556527	35	15,7	55,5
KHS-12556528	50	17,7	73,7
KHS-12556529	70	20,0	96,8
KHS-12556530	95	22,0	122
KHS-12556531	120	24,7	156
KHS-12556532	150	27,1	200
KHS-12556533	185	28,9	253
KHS-12556534	240	32,1	297
KHS-12558472	300	35,4	350

RADOX® GKW LW - JEDNOŻYŁOWE



Budowa:



1. Żyła:
2. Izolacja:

miedź ocynowana, linka
podwójna izolacja: GKW P/ GKW HP,
kolor: czarny

Dane techniczne

Napięcie przemienne U_0 / U^*

600 / 1000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

900 / 1500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

3 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód

Zastosowanie:

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

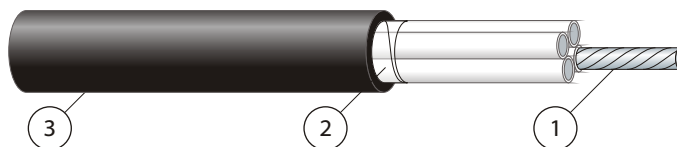
NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Przekrój żyły		Średnica kabla	Masa kabla
	[mm ²]	[AWG]	[mm]	kg/100 m
KHS-12556111	0,25	24	1,02	0,30
KHS-12556112	0,4	22	1,18	0,45
KHS-12556113	0,5	-	1,3	0,55
KHS-12556114	0,6	20	1,39	0,65
KHS-12556115	0,75	-	1,52	0,80
KHS-12556335	1,0	18	1,67	1,0
KHS-12556117	1,2	16	1,83	1,2
KHS-12554494	1,5	-	2,04	1,5
KHS-12556119	2,0	14	2,29	1,9
KHS-12554495	2,5	-	2,54	2,4
KHS-12556121	3,0	12	2,78	2,9
KHS-12566623	4,0	-	3,21	3,9

Przewód RADOX® GKW LW występuje również z izolacją w innych kolorach.

Zainteresowanych prosimy o kontakt.

RADOX® GKW LW/S - WIELOŻYŁOWE

**Budowa:**

1. **Żyły** przewód: miedź ocynowana, linka
podwójna izolacja: GKW P / GKW HP
2. **Obwój:** taśma z tworzywa sztucznego
3. **Powłoka:** Radox GKW S, kolor: czarny

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^*

600 / 1000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

900 / 1500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja swobodna

 $D \leq 10 \text{ mm}$ 5 x D $D > 10 \text{ mm}$ 6 x D

instalacja stała

 $D \leq 10 \text{ mm}$ 3 x D $D > 10 \text{ mm}$ 4 x D

gdzie D: średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód - ziemia, U - napięcie przewód - przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych, autobusów i innych pojazdów.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

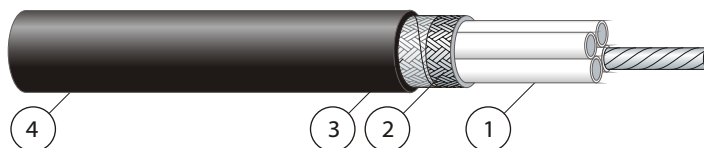
NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Budowa kabla**	Średnica kabla	Masa kabla
	[mm ²]	[mm]	kg/100 m
KHS-12556786	2 x 1,5	5,4	5,5
KHS-12555404	3 x 1,5	5,7	7,0
KHS-12556787	4 x 1,5	6,5	9,0
KHS-12555405	5 x 1,5	7,1	11,0
KHS-12556788	6 x 1,5	7,9	13,0
KHS-12556789	7 x 1,5	8,4	15,0
KHS-12559717	8 x 1,5	9,3	16,0
KHS-12556791	10 x 1,5	9,9	17,0
KHS-12566521	10 G 1,5	9,9	17,0
KHS-12555406	12 x 1,5	10,3	23,0
KHS-12562572	14 x 1,5	11,1	27,0
KHS-12556792	16 x 1,5	11,7	31,0
KHS-12556793	18 x 1,5	12,4	35,0
KHS-12556818	24 x 1,5	14,4	45,0
KHS-12555407	25 x 1,5	14,7	46,0
KHS-12556819	27 x 1,5	14,7	50,0
KHS-12556820	30 x 1,5	15,6	56,0
KHS-12555408	36 x 1,5	16,9	67,0
KHS-12568635	36 G 1,5	17,1	66,0
KHS-12565315	50 x 1,5	20,1	87,0

** dla przewodów oznaczonych:

n x ... - n żył białych kolejno numerowanych (np. 4 x 1,5 mm²)nG ... - (n-1) żył białych kolejno numerowanych, ostatnia żyła żółtozielona (np. 4 G 1,5 mm²)

RADOX® GKW LW/S EMC - WIEŁOŻYŁOWE, EKRANOWANE

**Budowa:****1. Żyły**

przewód: miedź ocynowana, linka
podwójna izolacja: GKW P / GKW HP

2. Ekrany:

EMC - miedź ocynowana

3. Obwój (opcjonalnie):

taśma z tworzywa sztucznego

4. Powłoka:

Radox GKW S, kolor; czarny

Dane techniczne

Napięcie przemienne U_0 / U^*

600 / 1000 V

Napięcie stałe U_0 / U^*

900 / 1500 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

instalacja stała

$D \leq 10 \text{ mm}$

3 x D

$D > 10 \text{ mm}$

4 x D

instalacja swobodna

$D \leq 10 \text{ mm}$

5 x D

$D > 10 \text{ mm}$

6 x D

gdzie D: średnica kabla

* / U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód

Zastosowanie:

W osłoniętych instalacjach wewnątrz i na zewnątrz pojazdów szynowych do łączenia części stałych.

Spełniane wymagania w zakresie właściwości ogniowych:

BS 6853 Ia, Ib, II

DIN 5510 1-4

NF F 16-101 C/F0

Symbol katalogowy ASTE	Budowa kabla** [mm ²]	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
KHS-12555888	2 x 1,5	5,8	7,0
KHS-12555889	3 x 1,5	6,1	8,1
KHS-12555890	4 x 1,5	6,7	10,0
KHS-12555891	5 x 1,5	7,7	13,5
KHS-12555892	6 x 1,5	8,3	15,5
KHS-12555893	7 x 1,5	9,1	18,4
KHS-12567260	8 x 1,5	10,3	22,2
KHS-12558115	9 x 1,5	10,5	23,4
KHS-12555894	10 x 1,5	10,5	24,0
KHS-12555895	12 x 1,5	10,9	26,8
KHS-12568429	14 G 1,5	12,2	33,3
KHS-12555896	16 x 1,5	12,5	36,4
KHS-12555897	18 x 1,5	13,2	40,5
KHS-12568430	25 G 1,5	15,6	54,0
KHS-12555898	25 x 1,5	15,8	56,2
KHS-12565317	48 x 1,5	20,7	98,9
KHS-12558114	2 x 2 x 1,5	9,2	15,3
KHS-12561927	3 x 2 x 1,5	9,8	20,5
KHS-12561928	7 x 2 x 1,5	12,6	33,0

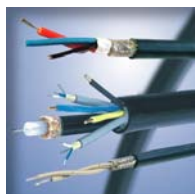
** dla przewodów oznaczonych:

n x ... - n żył białych kolejno numerowanych (np. 4 x 1,5 mm²)

nG ... - (n-1) żył białych kolejno numerowanych, ostatnia żyła żółtozielona (np. 4 G 1,5 mm²)



PRZEWODY DO PRZESYŁU DANYCH DLA TABORU SZYNOWEGO



Przewody do przesyłu danych to symetryczne przewody o niskiej tłumienności i doskonałych właściwościach transmisji przy wysokich częstotliwościach.

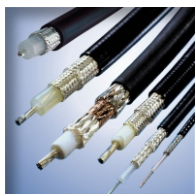
Przewody te nie zawierają halogenów, nie rozprzestrzeniają płomienia, są niskodymowe i nisko-toksyczne. Charakteryzują się wysoką odpornością na wiele czynników chemicznych, promieniowanie UV, ozon oraz warunki pogodowe. Dzięki swoim właściwościom znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu.

Dla zastosowań o wymaganej wysokiej odporności ogniowej zaleca się stosowanie przewodów w wersji FR (FR - Fire Resistant).

W grupie tej znajdują się przewody, które posiadają Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typowego elementu pojazdu kolejowego (Nr T/2004/036/EL) wydane przez **UTK** (patrz tabela).

Grupa przewodów		Nr karty produktu	Ekran	Impedancja	Napięcie nominalne przemienne	Temperatura pracy ciągłej	Wolne od halogenów	Świadectwo UTK
				[Ω]	[V]	[°C]		
Databus Twinax	2x0,5 mm ²	532 267	✓	78	300	-40 ÷ +90	✓	
RadoxRailCat CAT5	4x22 AWG	568 935	✓	100	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus	18x2x0,14 mm ²	555 984	✓	100	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus	4x2x0,5 mm ²	565 274	✓	110	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus FR	4x2x0,5 mm ²	565 275	✓	110	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus MVB	2x0,5 mm ²	552 038	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	✓
Databus UIC	2x0,75 mm ²	552 469	✓	120	300	-40 ÷ +100	✓	✓
Databus	2x1,5 mm ²	556 403	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	✓
Databus MVB	1x2x0,5 + 1x0,5 mm ²	552 039	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus	1x4x0,5 + 4x1x0,25 mm ²	553 902	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus UIC	4x4x1,0 + 2x0,75 mm ²	552 547	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	✓
Databus UIC FR	4x4x1,0 + 2x0,75 mm ²	566 382	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	
Databus UIC	5x4x1,0 + 2x0,75 mm ²	548 811	✓	120	300	-40 ÷ +90	✓	

PRZEWODY KONCENTRYCZNE DLA TABORU SZYNOWEGO



Oferta przewodów koncentrycznych produkcji Huber+Suhner AG obejmuje szeroką gamę produktów do wielu zastosowań. Znajdują się w niej przewody niskostratne, niskoszumowe.

Przewody koncentryczne Huber+Suhner są to nowoczesne przewody, produkowane z materiałów najwyższej jakości, bezhalogenowych lub o wysokiej odporności na działanie ognia.

Ze względu na spełnianie wysokich wymogów bezpieczeństwa przewody koncentryczne Huber+Suhner są zalecane do zastosowań w taborze kolejowym i transporcie publicznym.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa żyły	Materiał przewodnika wewnętrznego	Materiał przewodnika zewnętrznego	Impedancja	Napięcie nominalne przemienne	Temperatura pracy ciągłej	Maksymalna częstotliwość	Wolne od halogenów
					[Ω]	[kV]	[°C]	[GHz]	
S 10162 B-11	23 002 145	drut	CuAl	Cu	50	1,7	-40 ÷ 85	7,5	✓
GX 03272-04	22 512 309	linka	CuSn	CuSn	50	2,5	-40 ÷ 105	2,0	✓
EnviroFlex 142	22 512 168	drut	CuAg	CuAg	50	2,5	-40 ÷ 105	6,0	✓
EnviroFlex 400	22 512 280	linka	CuAg	CuAg	50	2,5	-40 ÷ 105	6,0	✓
GX 07272	22 510 708	linka	CuAg	CuAg	50	5,0	-40 ÷ 105	2,0	✓
GX 07272 D-04	22 511 988	linka	CuAg	CuAg	50	5,0	-40 ÷ 105	6,0	✓
EnviroFlex 179	23 019 104	linka	St, CuAg	CuAg	75	1,0	-40 ÷ 105	1,0	✓
GX 04273-12	23 029 791	linka	CuSn	CuSn	75	3,0	-40 ÷ 105	1,0	✓
G 04273-12	22 511 991	linka	Cu	Cu	75	3,0	-40 ÷ 85	1,0	✓

PRZEWODY ZASILAJĄCE DLA INNYCH GAŁĘZI PRZEMYSŁU



Kable i przewody produkcji Huber+Suhner znajdują zastosowanie w produkcji urządzeń AGD, instalacji oświetleniowych, okablowaniu silników, budowie maszyn i urządzeń, automatyce przemysłowej i wielu innych aplikacjach. Są łatwe do odizolowania, giętke, odporne na wysokie temperatury. Nowoczesne materiały izolacyjne przewodów (RADOX®) zapewniają dużą odporność kabli na ścieranie, działanie czynników chemicznych, wpływ czynników atmosferycznych oraz promieniowanie UV. W porównaniu z tradycyjnymi przewodami w izolacji z PCW kable w izolacji RADOX® mają mniejsze średnice, są bardziej giętke i lżejsze.

Rodzina	Wersje			Napięcie nominalne przemienne	Temperatura pracy ciągłej	Wolne od halogenów	Zalecane zastosowanie					
	Jednożyłowe	Wielżyłowe	EMC				budowa statków	motoryzacja	automatyka, budowa maszyn	elektronika, sterowanie	telekomunikacja, informatyka	budownictwo
				[V]	[°C]							
Radox 155	●	●	●	600*	-55 ÷ +155	✓		●	●	●		
Radox 125	●	●	●	600*	-40 ÷ +125		●		●	●	●	●

* - szersze informacje na stronach omawiających daną rodzinę produktów w dalszej części katalogu















RODZINA RADOX® 155



Rodzina **RADOX® 155** to grupa przewodów zalecanych do stosowania jako przewody zasilające i sterownicze w wielu gałęziach przemysłu.

Zaprojektowane zostały na użytek zastosowań, w których ważna jest odporność na wysokie i niskie temperatury, ozon, warunki pogodowe, oleje, smary i paliwa. Charakteryzują się niską toksycznością, są niskodymowe.

Temperatura pracy ciągłej rodziny przewodów **RADOX® 155** jest znacznie wyższa niż w przypadku przewodów tradycyjnych.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły [mm ²]	Napięcie nominalne [V]	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Zalecane zast.		
								motoryzacja	automatyka, bud. maszyn	elektronika, sterowanie
Radox 155 FH	558 369		1		0,75 ÷ 150	600	-55 ÷ 155	●		
Radox 155 Klasa F	559 928		1		0,25 ÷ 240	600*	-55 ÷ 155	●		
Radox 155 akumulatorowe	565 766		1		4 ÷ 70	60 DC	-40 ÷ 150	●		
Radox 155 drut	519 339		1		0,25 ÷ 2,5	600*	-55 ÷ 155	●		
Radox 155 drut, zgodne z UL 3289	561 494		1		0,25 ÷ 2,5	600	-55 ÷ 150	●		
Radox 155 linka, zgodne z UL 3289	534 245		1		0,5 ÷ 6,0	600	-55 ÷ 150	●	●	
Radox 155S FLR typ A, miedź ocynowana	548 776		1		0,35 ÷ 2,5	60 DC	-40 ÷ 150	●		
Radox 155S FLR typ A, miedź goła	548 776		1		0,35 ÷ 2,5	60 DC	-40 ÷ 150	●		
Radox 155S FLR typ B, miedź ocynowana	548 776		1		0,75 ÷ 6,0	60 DC	-40 ÷ 150	●		
Radox 155S FLR typ B, miedź goła	548 776		1		2,5 ÷ 6,0	60 DC	-40 ÷ 150	●		
Radox 155S RW	548 401		1		0,14 ÷ 1,0	60 DC	-55 ÷ 150	●		
Radox 155S Klasa F	559 925		1		0,5 ÷ 2,5	600*	-55 ÷ 155		●	●
Radox 155	561 081		2 ÷ 16		0,25 ÷ 2,5	600*	-55 ÷ 155			●
Radox 155 EMC	561 082		2 ÷ 26	✓	0,25 ÷ 2,5	600*	-55 ÷ 155			●

* 450 V dla przewodów o przekroju ≤ 0,5 mm²,

RADOX® 155, klasa F - JEDNOŻYŁOWE

**Budowa:****1. Żył:**

miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)

2. Izolacja:

Radox 155

kolor: czarny, zielono-żółty

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^* $s \leq 0,5 \text{ mm}^2$

450 / 750 V

Napięcie stałe U_0 / U^* $s > 0,5 \text{ mm}^2$

600 / 1000 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 155 °C

Minimalny promień zginania

 $s \leq 35 \text{ mm}^2$

3 x D

 $s > 35 \text{ mm}^2$

4 x D

gdzie: s - przekrój żyły, D - średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach oraz wewnątrz urządzeń elektrycznych, paneli sterowniczych, systemach sygnalizacyjnych oraz jako przewody wyprowadzeniowe silników elektrycznych, cewek, transformatorów, elektromagnesów.

Symbol katalogowy ASTE		Przekrój żyły	Średnica kabla	Masa kabla
czarny	zielono-żółty	[mm ²]	[mm]	kg/100 m
KHS-12420682	KHS-12516486	0,25	1,45	0,4
KHS-12516401	-	0,34	1,60	0,5
KHS-12420676	KHS-12420674	0,50	1,70	0,7
KHS-12420028	KHS-12420029	0,75	2,20	1,1
KHS-12420038	KHS-12420039	1,0	2,60	1,5
KHS-12420048	KHS-12420049	1,5	2,70	1,9
KHS-12420058	KHS-12420059	2,5	3,35	3,0
KHS-12420061	KHS-12420125	4,0	4,05	4,5
KHS-12560285	KHS-12560281	6,0	5,2	6,5
KHS-12560292	KHS-12560289	10	6,4	11
KHS-12560297	KHS-12560295	16	7,6	16,5
KHS-12560301	KHS-12560299	25	9,2	25
KHS-12560303	-	35	10,6	34,5
KHS-12560306	-	50	12,3	50
KHS-12560307	-	70	14,6	68
KHS-12560308	-	95	16,3	89
KHS-12560309	-	120	18,4	110
KHS-12560310	-	150	20,8	142
KHS-12560311	-	185	22,5	171
KHS-12560312	-	240	25,7	225








Przewód Radox 155 występujący z izolacją w innych kolorach. Zainteresowanych prosimy o kontakt.

RODZINA RADOX® 125



Rodzina **RADOX® 125** to grupa wysokiej jakości przewodów na napięcie przemienne 600 V. Zalecane do stosowania jako przewody zasilające i sterownicze w wielu gałęziach przemysłu.

Zaprojektowane zostały na użytek zastosowań, w których ważna jest odporność na wysokie i niskie temperatury, ozon i warunki pogodowe, oleje, smary i paliwa. Charakteryzują się niską toksycznością, są wolne od halogenów, niskodymowe.

Grupa przewodów	Nr karty produktu	Budowa	Ilość żył	Ekran	Przekrój żyły	Napięcie nominalne przemienne	Temperatura pracy ciągłej
					[mm ²]	[V]	[°C]
Radox 125 linka, miedź ocynowana	559 926		1		0,25 ÷ 240	600*	-40 ÷ +125
Radox 125 RW linka, miedź ocynowana	559 704		1		0,34 ÷ 1,0	300	-40 ÷ +125
Radox 125 druć, miedź goła	555 355		1		0,25 ÷ 2,5	600*	-40 ÷ +125
Radox 125 druć, miedź ocynowana	555 355		1		0,25 ÷ 2,5	600*	-40 ÷ +125
Radox 125	536 905		2 ÷ 40		0,25 ÷ 50	600*	-40 ÷ +125
Radox 125 Marine	566 945		1		0,5 ÷ 150	600*	-40 ÷ +125
Radox 125 EMC	536 906		2 ÷ 28	✓	0,25 ÷ 35	600*	-40 ÷ +125

* 450 V dla przewodów o przekroju ≤ 0,5 mm²

RADOX® 125 - JEDNOŻYŁOWE

**Budowa:****1. Żyłą:**

miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)

2. Izolacja:

Radox 125

kolor: czarny, zielono-żółty

Dane techniczneNapięcie przemienne U_0 / U^* $s \leq 0,5 \text{ mm}^2$

450 / 750 V

Napięcie stałe U_0 / U^* $s > 0,5 \text{ mm}^2$

600 / 1000 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej

+ 120 °C

Minimalny promień zginania

 $s \leq 35 \text{ mm}^2$

3 x D

 $s > 35 \text{ mm}^2$

4 x D

gdzie: s - przekrój żyły, D - średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach oraz wewnątrz urządzeń elektrycznych, paneli sterowniczych, systemach sygnalizacyjnych oraz jako przewody wyprowadzeniowe silników elektrycznych, cewek, transformatorów, elektromagnesów.

Przewody spełniają wymagania określone w normach:

IEC 60754-1, EN 50267-2-1

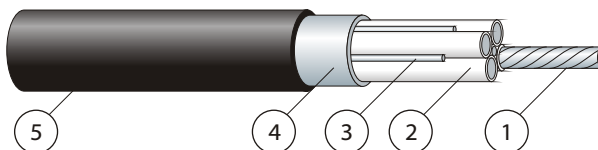
IEC 60754-2, EN 50267-2-3

IEC 61034-2, EN 50268-2

Symbol katalogowy ASTE		Przekrój żyły	Średnica kabla	Masa kabla
czarny	zielono-żółty	[mm ²]	[mm]	kg/100 m
KHS-12519496	KHS-12521088	0,25	1,45	0,4
KHS-12536857	-	0,34	1,60	0,5
KHS-12516088	KHS-12516091	0,50	1,70	0,7
KHS-12530436	KHS-12530434	0,75	2,20	1,1
KHS-12534452	KHS-12012070	1,0	2,60	1,5
KHS-12535840	KHS-12536737	1,5	2,73	1,9
KHS-12534456	KHS-12535683	2,5	3,50	3,0
KHS-12534457	KHS-12528959	4,0	4,15	4,6
KHS-12560235	KHS-12560233	6,0	4,95	6,5
KHS-12560242	KHS-12560240	10	6,15	11
KHS-12560249	KHS-12560246	16	7,35	16,5
KHS-12560254	KHS-12560252	25	8,9	25
KHS-12560256	KHS-12560255	35	10,3	34,5
KHS-12560260	KHS-12560258	50	12,1	50
KHS-12560265	KHS-12560263	70	14,4	68
KHS-12560269	KHS-12560268	95	16,0	89
KHS-12560273	KHS-12509175	120	18,1	110
KHS-12560275	-	150	20,5	142
KHS-12560276	-	185	22,2	171
KHS-12560277	-	240	25,4	225

Przewód Radox 125 występuje również z izolacją w innych kolorach. Zainteresowanych prosimy o kontakt.

RADOX® 125 - WIELOŻYŁOWE

**Budowa:**

1. **Żyła:** miedź ocynowana, linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
 2. **Izolacja:** Radox 125, kolor: od 2 do 5 żył zgodnie z CENELEC, HD 308, 6 i więcej żył - czarne numerowane + 1 żyła zielono-żółta
 3. **Wypełnienie:** Radox 125
 4. **Obwój:** taśma z włókna szklanego
 5. **Płaszcz:** Radox 125 M, kolor: czarny

Dane techniczne

Napięcie przemienne U_0 / U^*	$s \leq 0,5 \text{ mm}^2$	450 / 750 V
Napięcie stałe U_0 / U^*	$s > 0,5 \text{ mm}^2$	600 / 1000 V
Maksymalna temperatura pracy ciągłej		+ 125 °C
Minimalny promień zginania	instalacja stała	3 x D
	instalacja swobodna	5 x D

gdzie: s - przekrój żyły, D - średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód**Zastosowanie:**

W osłoniętych instalacjach zewnętrznych i wewnętrznych do łączenia części stałych i ruchomych.

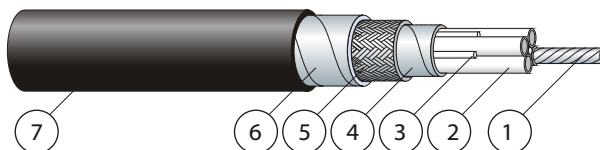
Przewody spełniają wymagania określone w normach:

IEC 60332-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-3-24, EN 50266-2-4, IEC 60754-1, EN 50267-2-1,
 IEC 60754-2, EN 50267-2-2, IEC 61034-2, EN 50268-2.

Nr katalogowy ASTE	Budowa kabla	Średnica kabla	Masa kabla
	ilość żył [szt.] x przekrój żyły [mm^2]	[mm]	kg/100 m
KHS-12430129	2 x 0,5	5,5	5,1
KHS-12430125	2 x 0,75	6,6	6,3
KHS-12508101	3 x 0,75	7,3	7,9
KHS-12430126	4 x 0,75	7,7	8,8
KHS-12420501	5 x 0,75	8,6	10,9
KHS-12532843	7 x 0,75	10,2	15,1
KHS-12536699	10 x 0,75	11,7	19,6
KHS-12420602	12 x 0,75	12,0	21,4
KHS-12532684	16 x 0,75	13,5	27,5
KHS-12430115	2 x 1,0	7,5	7,4
KHS-12420417	3 x 1,0	7,9	9,1
KHS-12518072	4 x 1,0	8,8	11,2
KHS-12420502	5 x 1,0	9,6	13,6
KHS-12430113	2 x 1,5	7,8	8,6
KHS-12430116	3 x 1,5	8,3	11,0
KHS-12420447	4 x 1,5	9,2	13,6
KHS-12430123	5 x 1,5	10,4	16,8
KHS-12420406	7 x 1,5	12,3	23,6
KHS-12420354	12 x 1,5	14,4	34,3
KHS-12420381	16 x 1,5	16,3	44,9
KHS-12530946	21 x 1,5	18,7	56,7
KHS-12516646	27 x 1,5	20,8	69,8
KHS-12430130	2 x 2,5	9,1	13,0
KHS-12420355	3 x 2,5	10,1	16,6
KHS-12430124	4 x 2,5	11,3	20,9
KHS-12420412	5 x 2,5	12,4	24,9
KHS-12420330	4 x 4,0	13,0	29,8

Przewód Radox 125 występuje również z izolacją w innych kolorach. Zainteresowanych prosimy o kontakt.

RADOX® 125 EMC - WIELOŻYŁOWE, EKRANOWANE

**Budowa:**

1. **Żył:** miedź ocynowana: linka klasa 5 (wg PN-EN 60228)
 2. **Izolacja:** Radox 125; kolor: od 2 do 5 żył zgodnie z CENELEC, HD 308; 6 i więcej żył czarne numerowane + 1 żyła żółto-zielona
 3. **Wypełnienie (opcja):** Radox 125
 4. **Obwój (opcja):** taśma z tworzywa sztucznego
 5. **Ekran:** EMC - miedź ocynowana
 6. **Obwój (opcja):** taśma z tworzywa sztucznego
 7. **Płaszcz:** Radox 125 M; kolor: czarny

Dane techniczne

Napięcie przemienne U_0 / U^*	$s \leq 0,5 \text{ mm}^2$	450 / 750 V
Napięcie stałe U_0 / U^*	$s > 0,5 \text{ mm}^2$	600 / 1000 V

Maksymalna temperatura pracy ciągłej + 125 °C

Minimalny promień zginania	instalacja stała	4 x D
	instalacja swobodna	5 x D

gdzie: s - przekrój żyły, D - średnica kabla

*/ U_0 - napięcie przewód-ziemia, U - napięcie przewód-przewód

Zastosowanie:

W osłoniętych instalacjach zewnętrznych i wewnętrznych do łączenia części stałych i ruchomych.

Przewody spełniają wymagania określone w normach:

IEC 60332-1,	EN 50265-2-1,
IEC 60332-3-24,	EN 50266-2-4,
IEC 60754-1,	EN 50267-2-1,
IEC 60754-2,	EN 50267-2-2,
IEC 61034-2,	EN 50268-2.

Symbol katalogowy ASTE	Budowa kabla	Średnica kabla [mm]	Masa kabla kg/100 m
	ilość żył [szt.] x przekrój żyły [mm ²]		
KHS-2537557	4 x 0,5	6,8	8,0
KHS-2537573	2 x 0,75	6,9	7,4
KHS-2537574	3 x 0,75	7,6	9,7
KHS-2541482	4 x 0,75	8,4	11,7
KHS-2545485	2 x 1,0	7,9	10,6
KHS-2542955	3 x 1,0	8,7	12,7
KHS-2420737	2 x 1,5	8,4	11,8
KHS-2537960	3 x 1,5	8,7	13,2
KHS-2420739	4 x 1,5	10,0	17,5
KHS-2507225	5 x 1,5	11,5	22,8
KHS-2420738	7 x 1,5	14,2	34,3
KHS-2523559	12 x 1,5	15,4	41,0
KHS-2537605	2 x 2,5	10,2	17,5
KHS-2530949	3 x 2,5	10,8	20,6
KHS-2541341	5 x 2,5	13,1	30,9
KHS-2537609	7 x 2,5	16,3	45,9

Przewód Radox 125 występuje również z izolacją w innych kolorach. Zainteresowanych prosimy o kontakt.