

## Moduł LANmark-6 10G Snap-in

LANmark-6 10G EVO Snap-in connector, screened, for solid wire

Nexans ref.: N420.666G

- Zgodny z wymogami IEEE 802.3an dla Ethernetu 10GBase-T
- Zgodny z wymogami TIA.EIA568B.2 Add. 10 oraz ISO/IEC 11801 Amd 1.1 dla kanału kategorii 6A
- W pełni ekranowany dla ochrony przed przesłuchami obcymi
- Niskie ryzyko błędów instalatorskich
- Kompatybilny z każdym osprzętem Snap-in
- Dzięki specjalnym adapterom kompatybilny z osprzętem keystone

### Opis

#### Zastosowanie

Beznarzędziowy moduł RJ45 Nexans LANmark-6 10G Snap-in Evo został zaprojektowany specjalnie dla nowej aplikacji 10 Gigabit Ethernet zdefiniowanej przez IEEE 802.3an. Moduł przeznaczony jest do pracy z częstotliwością od 1 do 500MHz. Zgodny z całą gamą osprzętu instalacyjnego Snap-in. Kompatybilny wstecz - wspiera wszystkie aplikacje zdefiniowane dla kat.5, kat.5e i kat. 6, takie jak 10-baseT, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 155 ATM, 622AtM, 1.2 ATM... .

#### Wydajność

Moduł RJ45 Nexans LANmark-6 10G Snap-in Evo został zaprojektowany by rozszerzyć możliwości kategorii 6 i klasy E aż do 500MHz. Produkty te charakteryzują się znakomitymi wartościami tłumienia, NEXT/FEXT, PowerSum NEXT/FEXT i RETURN LOSS (tłumienności odbicia), przewyższającymi znacznie specyfikację złącza kategorii 6 zawartą w IEC 60603-7-5.

Moduły w połączeniu z kablem LANmark 6 10G oraz kablami połączeniowymi LANmark 6 10G Ultim tworzą łącznie, a nawet 100 metrowy kanał z 4 złączami zgodny z wymogami dla kategorii 6A określonymi w draftach TIA/EIA 568B.2 Ad. 10 oraz klasy EA wg ISO/IEC 11801 Amd 1.1, a także wymogami IEEE 802.3an dla Ethernetu 10Gigabit.

#### Instalacja

Montaż modułu LANmark-6 10G Snap-in Evo jest wyjątkowo prosty i szybki dzięki unikalnemu projektowi przewodnicy par oraz wsuwanej osłonie EMC. Moduł ten został zaprojektowany do montażu za pomocą uniwersalnego narzędzia comfort tool. Narzędzie to posiada specjalne uchwyty, które pozwalają na otwarcie już zmontowanego modułu w bardzo prosty sposób. Dostępna jest specjalna wersja dla przewodów elastycznych (linek). Konieczność zakańczania przewodów elastycznych modułami RJ45 pojawia się w przypadku punktów konsolidacyjnych oraz krosowania pośredniego. LANmark-6 10G Snap-in Evo to połączenie zaawansowanej technologii Nexans wewnątrz modułu oraz przyjaznej użytkownikowi ergonomii na zewnątrz.

#### Gwarancje

Moduły Nexans LANmark-6 10G Snap-in Evo objęte są gwarancją na produkty i robocizną, której warunki opisane są w Gwarancji na System Certyfikowany Nexans. W przypadku kompletnego systemu LANmark-6 10G oferowana jest 25-letnia gwarancja na parametry kanału, obejmująca wsparcie dla 10GBase T zgodnie z IEEE 802.3an.



### LANmark-6 10G

#### Norma, Standard

**International** IEEE 802.3af (PoE);  
IEEE 802.3an;  
IEEE 802.3at (PoE Plus); ISO/  
IEC 11801:2002/Amd 1:2008/  
Cor 1:2008; ISO/IEC TR24750

**Krajowy** TIA/EIA TSB-155; TIA/  
EIA-568-B.2-10

## Moduł LANmark-6 10G Snap-in

LANmark-6 10G EVO Snap-in connector, screened, for solid wire  
Nexans ref.: N420.666G

### Charakterystyka

Konstrukcja	
Ekran	Tak
Typ złącza	RJ45 i IDC niewymagające użycia narzędzi
Rozmiar, wielkość	
Wysokość (mm)	23,2 mm
Szerokość (mm)	16,8 mm
Głębokość	36 mm
Parametry fizyczne	
Funkcja komponentu	Connector

### Electrical Performance LANmark-6 10G 100m 4 connector channel

all values are specified at 20°C

Freq	Attn dB		NEXT dB		PSNEXT dB		ELFEXT dB		PS ELFEXT dB		PS ANEXT dB		PS AELFEXT dB		RL dB	
	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar	Std	Guar
<b>1</b>	<4	<4	72.7	>75	70.3	74.3	63.3	>60	60.3	>60	82.0	>90	77.9	87.9	19.0	21.0
<b>4</b>	4.2	4.1	63.0	66.0	60.5	64.5	51.2	57.2	48.2	57.2	76.0	>90	65.9	75.9	19.0	21.0
<b>10</b>	6.6	6.5	56.6	59.6	54.0	58.0	43.3	49.3	40.3	49.3	72.0	87.0	57.9	67.9	19.0	21.0
<b>16</b>	8.3	8.2	53.2	56.2	50.6	54.6	39.2	45.2	36.2	45.2	70.0	85.0	53.8	63.8	18.0	20.0
<b>20</b>	9.3	9.2	51.6	54.6	49.0	53.0	37.2	43.2	34.2	43.2	69.0	84.0	51.9	61.9	17.5	19.5
<b>31.25</b>	11.7	11.6	48.4	51.4	45.7	49.7	33.4	39.4	30.4	39.4	67.1	82.1	48.0	58.0	16.5	18.5
<b>62.5</b>	16.9	16.6	43.4	46.4	40.6	44.6	27.3	33.3	24.3	33.3	64.0	79.0	42.0	52.0	14.0	16.0
<b>100</b>	21.7	21.4	39.9	42.9	37.1	41.1	23.3	29.3	20.3	29.3	62.0	77.0	37.9	47.9	12.0	14.0
<b>155</b>	27.6	27.1	36.7	39.7	33.8	37.8	19.5	25.5	16.5	25.5	59.1	74.1	34.1	44.1	10.1	12.1
<b>200</b>	31.7	31.2	34.8	37.8	31.9	35.9	17.2	23.2	14.2	23.2	57.5	72.5	31.9	41.9	9.0	11.0
<b>250</b>	35.9	35.4	33.1	36.1	30.2	34.2	15.3	21.3	12.3	21.3	56.0	71.0	29.9	39.9	8.0	10.0
<b>300</b>	39.8	39.2	31.7	34.7	28.8	32.8	13.7	19.7	10.7	19.7	54.8	69.8	28.4	38.4	7.2	9.2
<b>500</b>	53.4	52.6	22.0	25.0	20.4	24.4	9.3	15.3	6.3	15.3	51.5	66.5	23.9	33.9	6.0	8.0

Guaranteed channel values apply under the condition that General Installation Guidelines from NCS and the Design and Installation Guidelines for LANmark-6 10G are respected and implemented.