



## NC3MAH-LR

XLRタイプオス型3ピンレセプタクルコネクタ  
haloシリーズ

電氣的に使用される部品以外を全て樹脂製としたAシリーズは省スペースでコストパフォーマンスに優れた設計となっています。このhaloシリーズはそのAシリーズにLEDパイプの代わりとなるライトリングを備え、ご採用の機器に視認性の高いLEDインジケータを提供します。

ライトリングは『映え』を意識した機器に最適です。

## 製品の特長

『映え』と視認性を意識したライトリング

- ・ハウジング：プラスチック製  
難燃性を高めた**UL94 V-0**素材を使用
- ・コンタクト：金メッキ  
強度を高めた金メッキを使用
- ・ラッチロック：スチール製
- ・ライトリング：  
ライトパイプと比較して視認性が向上  
左右**2箇所**に光の受け口を装備（**2種類**の**LED**を使用可能）  
※**LED**ライトパイプ用の穴を開ける必要はありません
- ・ラッチレバー：  
静電気に強い樹脂製ラッチレバーを採用  
マットな質感で、光の反射を防止  
斜めタイプにより水平方向のスペース削減を実現  
※プッシュエリアが大きくなり、操作性が向上しました
- ・最小の**XLR**レセプタクル、最高の実装密度

注：光漏れ（クロストーク）を避けるため、エンクロージャ内に壁を設置しない場合は複数のコネクタの中心間距離を**46mm**以上にしてください

## Technical Information

| Product            |           |
|--------------------|-----------|
| Title              | NC3MAH-LR |
| Connection Type    | XLR       |
| Number of contacts | 3         |
| Gender             | Male      |

| Electrical                   |   |
|------------------------------|---|
| Capacitance between contacts | $\leq 7$ pF   |
| Contact resistance           | $\leq 6$ m $\Omega$   |
| Dielectric strength          | 1,5 kVdc  |
| Insulation resistance        | $> 10$ G $\Omega$ (initial)   |
| Rated current per contact    | 3 A   |
| Rated voltage                | 50 V  |
| Grounding options            | Separate ground contact connected to mating connector shell and front panel, no connection to Pin 1 |

| Mechanical           |                      |
|----------------------|----------------------|
| Insertion force      | ≤ 20 N               |
| Withdrawal force     | ≤ 20 N               |
| Lifetime             | > 1000 mating cycles |
| Wiring               | Horizontal PCB mount |
| Locking device       | Latch lock           |
| Mounting direction   | Rear mounting        |
| Chassis shape        | A                    |
| Mechanical endurance | COC                  |

| Material |           |
|----------|-----------|
| Contacts | Bronze    |
| Insert   | Polyamide |

| Environmental                                |                              |
|--|------------------------------|
| Flammability according to UL 94              | V-0                          |
| Standard compliance considered during design | IEC 61076-2-103              |
| Protection class according to IEC 60529      | IP 40                        |
| Pollution degree according to IEC 60664-1    | Pollution degree 2           |
| Solderability                                | Complies with IEC 60068-2-20 |
| Temperature range                            | -30 °C to +80 °C             |
| Maximum operating temperature                | +80 °C                       |